

**CURRICULUM VITAE**  
**VICENTE CARREÑO GARCIA**

**INDICE**

	<b>Pag.</b>
1. FORMACIÓN ACADÉMICA Y TRAYECTORIA PROFESIONAL.....	2
2. ACTIVIDAD DOCENTE	
2.1 Tesinas dirigidas.....	3
2.2 Tesis dirigidas.....	3
2.3 Cursos dirigidos y lecciones impartidas.....	8
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	12
4. CONFERENCIAS INVITADAS.....	15
5. COMUNICACIONES A CONGRESOS.....	28
6. PUBLICACIONES.....	70
7. OTROS MERITOS	
7.1 Premios.....	100
7.2 Miembro de Sociedades y Comités.....	101
7.3 Participación en revistas científicas.....	102

## 1. FORMACIÓN ACADÉMICA Y TRAYECTORIA PROFESIONAL

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1976).
- Tesis de Licenciatura: "Epidemiología del virus B de la hepatitis". Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1976). Calificación: Sobresaliente.
- Residente en la Fundación Jiménez Díaz (Servicio de Aparato Digestivo) (Madrid, 1976-1980).
- Especialista en Medicina Interna. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1979).
- Ampliación de estudios en el Servicio de Gastroenterología del Radcliff infirmory, Prof. Truelove (Oxford) (1979).
- Estancia en el Departamento del Prof. Meyer zum Büschenfelde (Berlín) (1980).
- Becario FISS, Insalud (1981-1982).
- "Research fellow of the Medical Unit" (Prof. Dame S. Sherlock) en el Hospital "Royal Free" de Londres (1981-1982).
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1985). Tesis doctoral: "Receptores para albúmina humana polimerizada y virus B de la hepatitis". Calificación: Apto "cum laude"
- Premio extraordinario de doctorado, concedido por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1985).
- Médico Adjunto del Servicio de Aparato Digestivo de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid (1980-1995).
- Jefe de la Unidad de Hepatología (Servicio de Aparato Digestivo) de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid (1995-1997).
- Subdirector de investigación de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid (1996-1997).
- Jefe del Servicio de Hepatología de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid (1997-2000).
- Profesor Honorario del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (2002).

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE

### 2.1 Tesinas dirigidas

- "Estudio controlado de la terapia inmunosupresora en hepatitis crónicas activas AgHBs (-)". B. Gutiérrez Malvesí. Calificación: sobresaliente. Facultad de Medicina. U.A.M. (1984).
- "Efectos del tratamiento inmunosupresor en hepatitis crónicas activas AgHBs (+) con bajo nivel de replicación viral: estudio controlado". M.I. del Mazo Revuelta. Calificación: sobresaliente. Facultad de Medicina. U.A.M. (1984).
- "Tratamiento prolongado con interferón leucocitario recombinante en infección crónica por el virus B de la hepatitis: estudio controlado". A. García de Andrés. Calificación: sobresaliente. Facultad de Medicina. U.A.M. (1985).
- "Determinación de antiHBc-IgM en hepatitis crónica por virus B: relación con el nivel de multiplicación viral". A.J. Carreño Alejandro. Calificación: sobresaliente. Facultad de Medicina. U.A.M. (1985).

### 2.2 Tesis dirigidas

- "Tratamiento de la hepatitis B con interferón gamma". A. Chocarro Martínez. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Julio 1986. Calificación: Apto "cum laude".
- "Tratamiento prolongado con interferón alfa-2 recombinante de la hepatitis crónica por virus B". J.C. Porres Cubero. Facultad de Medicina. U.A.M. Noviembre 1986. Calificación: Apto "cum laude".
- "Receptores para albúmina humana polimerizada asociados al virus B de la hepatitis". Ignacio Mora Pérez. Facultad de Ciencias, U.A.M., Octubre 1987. Calificación: Apto "cum laude".
- "Estudio controlado del tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con diferentes dosis de interferón alfa recombinante". Luis Inglada Galiana. Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Diciembre 1987. Calificación: Apto "cum laude".
- "Determinación del antígeno del core (núcleo) del virus B de la hepatitis mediante radioinmunoensayo en fase sólida de tipo sandwich". Juan Antonio Quiroga Estévez. Facultad de Ciencias Químicas, U.C.M., Enero 1988. Calificación: Apto "cum laude".

- "Tratamiento con interferón alfa recombinante de la hepatitis crónica por virus B en la infancia". Faustino La Banda Brusi. Facultad de Medicina, U.A.M., Febrero 1988. Calificación: Apto "cum laude".
- "Anticuerpos frente a antígeno de membrana en pacientes con hepatitis crónicas". Mariano de Torres Guajardo. Facultad de Medicina, U.A.M. Junio 1988. Calificación: Apto "cum laude".
- "Significado de los anti-idiotipos anti-HBs en la hepatitis crónica por virus B". Zuriñe Ibarra Ibaibarriaga. Facultad de Ciencias, U.A.M, Marzo 1989. Calificación: Apto "cum laude".
- "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con interferón alfa recombinante: comparación de dos diferentes dosis (1.5 MU frente a 18 MU)". Fulgencio Dominguez. Facultad de Medicina, Universidad de Bilbao, Octubre 1989. Calificación: Apto "cum laude".
- "Tratamiento prolongado de la hepatitis crónica C con interferón alfa recombinante. Mariano Gómez Rubio. Facultad de Medicina, U.A.M. Enero 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C (NO-A, NO-B) con interferón alfa o gamma recombinante". Federico Sáez-Royuela Gonzalo. Facultad de Medicina, U.A.M. Enero 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Transplante hepático en pacientes con antígeno de superficie del virus B de la hepatitis. Estudio clínico y virológico". Carmelo Loinaz Seguro. Facultad de Medicina, U.C.M. Junio 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Diseminación intrafamiliar del virus B de la hepatitis, correlación con la replicación viral". Antonio Molins Otero. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Madrid. Enero, 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Análisis del DNA del virus B de la hepatitis en el hígado de portadores crónicos de AgHBs: implicaciones patogénicas". Javier Bartolomé Nebreda. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma Madrid. Octubre, 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Determinación de la presencia del genoma del virus C de la hepatitis en suero de portadores crónicos mediante amplificación génica. Secuenciación de los fragmentos amplificados y estudio comparativo con los previamente descritos". Inmaculada Castillo Aguilar. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma Madrid. Octubre, 1991. Calificación: Apto "cum laude".
- "Características y evolución de la enfermedad hepática por virus B de la hepatitis". Rafael Gómez. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. 1991. Calificación: Apto "cum laude".

- "Presencia del genoma del virus B de la hepatitis en células mononucleares de sangre periférica: expresión, influencia del virus delta de la hepatitis y tratamiento con interferón alfa recombinante". Gloria Moraleda García. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. Junio, 1992. Calificación: Apto "cum laude".
- "Estudio comparado de tratamiento con interferón alfa versus interferón alfa y levamisol en la hepatitis crónica por virus B". Orencio Bosch. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1993. Calificación: Apto "cum laude".
- "Estudio comparativo de tratamiento de la hepatitis crónica por el virus C con interferón alfa versus factor estimulador de las colonias de granulocitos y monocitos (GM-CSF) más interferón alfa". Adolfo Parra Blanco. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1996. Calificación: Apto "cum laude".
- "Estudio comparativo de tratamiento de pacientes mayores de 65 años con hepatitis crónica por virus C con IFN-alfa versus IFN-beta". M<sup>a</sup> Concepción Moliner Robredo. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1996. Calificación: Apto "cum laude".
- "Efectos biológicos de agentes antivíricos e inmunomoduladores en cultivos de células mononucleares de sangre periférica de pacientes con infección crónica por el virus C de la hepatitis". Julio Martín García. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 1997. Calificación: Apto "cum laude".
- "Análisis molecular del genoma del virus C de la hepatitis (VCH) en suero, hígado y células mononucleares de sangre periférica de pacientes portadores crónicos del VCH, y estudio de sus implicaciones patogénicas". Sonia Navas Martín. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 1997. Calificación: Apto "cum laude".
- "Inhibición de la replicación del virus delta de la hepatitis mediada por interferón, trans-ribozimas y sondas antisense". Antonio Madejón Seiz. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 1997. Calificación: Apto "cum laude".
- "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C con interleukina 2". Agustina González Guirado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1997. Calificación: Apto "cum laude".
- "Análisis de los mutantes de la región pre-core del virus B de la hepatitis". Juan Manuel López-Alcorocho Sánchez. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid, 1998. Calificación: Apto "cum laude".

- "Variabilidad genética de los virus C y G de la hepatitis en pacientes coinfectados". M<sup>a</sup> Luisa Manzano Alonso. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2000. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Análisis de la respuesta a interferones de tipo I en pacientes infectados crónicamente por los virus B ó C de la hepatitis. Mecanismo de inhibición del sistema del interferón por el virus B de la hepatitis". Mario Fernández Pérez. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2000. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Estudio del tropismo hepático y linfoide del virus GBV-C de la hepatitis". Marta Fogeda Moreno. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2000. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Persistencia del virus B de la hepatitis en ausencia del antígeno HBs. Análisis molecular y capacidad infectiva del VBH". María Cabrerizo Sanz. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2000. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Análisis molecular de la activación de la óxido nítrico sintasa inducible humana mediada por los virus B y C de la hepatitis". María José Amaro Alonso. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2001. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Determinación de ácidos biliares en suero y orina en pacientes con ductopenia idiopática leve del adulto". M<sup>a</sup> Luisa Gutiérrez García. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2001. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Estudio sobre la administración de interferón alfa y ribavirina como retratamiento en pacientes con hepatitis crónica B anti-HBe positiva. Análisis de la proliferación específica de linfocitos T y de la secreción de citoquinas tras dicha terapia". José Miguel Esteban López-Jamar. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2001. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Infección por el virus TT en hígado y células mononucleares de sangre periférica. Hepatotropismo y linfotropismo". Luisa Fernanda Mariscal Sancho. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2001. Calificación: Sobresaliente "cum laude".
- "Infección del virus C de la hepatitis en la piel, mucosa oral y glándulas salivares de pacientes con hepatitis crónica C. Implicaciones patogénicas". Nuria Ortiz Movilla. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2002. Calificación: Sobresaliente "cum laude".

- “Expresión del factor VII de coagulación en pacientes con hepatitis crónica. Mecanismos moleculares de la inhibición mediada por TGF- $\beta$ 1 y óxido nítrico”. Susana de Lucas Arias. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2003. Calificación: Sobresaliente “cum laude”.
- “Análisis de la respuesta de células Th-CD4+ en hígado y sangre periférica de pacientes con infección crónica por el virus C de la hepatitis y su relación con el daño hepático”. Miguel Angel Rico Daza. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid, 2003. Calificación: Sobresaliente “cum laude”.
- “Infección oculta por el virus C de la hepatitis en pacientes diagnosticados de hepatitis criptogenética”. Margarita Pardo Sánchez. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 2004. Calificación: Sobresaliente “cum laude”.



- **2.3 Cursos dirigidos y lecciones impartidas**
- **Escuela de Patología Digestiva. Hospital de la Santa Cruz y San Pablo. Universidad Autónoma. Barcelona. 1985.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con especial referencia al interferón recombinante".
- **Residencia Sanitaria Valle Hebrón. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Barcelona. 1985.**  
"Técnicas especiales de diagnóstico de laboratorio en las hepatitis virales".
- **Curso monográfico del Doctorado "Avances en hepatitis vírica". Facultad de Medicina. Santander. 1985.**  
"Tratamiento de las hepatitis crónicas HBsAg positivas".
- **Curso Básico de Hepatología. Asociación Española de Hepatología. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona. 1985.**  
"Hepatitis virales".
- **Seminario sobre Medicina Nuclear en Hepatología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. 1985.**  
"Estado actual de la biología molecular de la hepatitis".
- **Cátedra de Patología General. Facultad de Medicina. Hospital Clínico de San Carlos. Madrid. 1985.**  
"Historia natural de la infección crónica por virus B: posibilidades terapéuticas".
- **V Curso sobre Avances en Gastroenterología. Hospital Clínico de San Carlos. Universidad Complutense. Madrid. 1986.**  
"Tratamiento antivírico de las hepatitis crónicas".
- **II Curso Básico de Hepatología. Asociación Española de Hepatología. Madrid. 1986.**  
"Marcadores serológicos de las hepatitis víricas".
- **Cátedra de Microbiología. Curso de Doctorado. Universidad de Alcalá de Henares. Madrid. 1986.**  
"Nuevos aspectos terapéuticos en el tratamiento de las hepatitis víricas".

- **Curso monográfico "Avances en Enfermedades Digestivas". La Unión y el Fénix Español. Madrid. 1987.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica".
- **Seminarios de Biopatología Clínica Laboral. Escuela de Medicina del Trabajo. Universidad Complutense. Madrid. 1987.**  
"Problemas médico-laborales".
- **Curso de Doctorado: "Hepatitis Virales". Hospital Militar Gómez Ulla. Madrid. 1987.**  
"Tratamientos antivirales en la hepatitis crónicas por virus B".
- **Curso de Doctorado Virología Clínica y Molecular. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 1989.**  
"Hepatitis vírica: Clínica y tratamiento".
- **Curso sobre Nuevos Medicamentos. Fundación Escuela Asturiana de Estudios Hispánicos. La Granda (Asturias), 1989.**  
"Vacuna frente a la hepatitis B".
- **Curso de Formación Continuada: Epidemiología, Clínica y Tratamiento de las Hepatitis Víricas. Ambulatorio Hermanos Sangre. Madrid, 1989.**  
"Tratamiento de las hepatitis víricas B, No-A, No-B y Delta".
- **Curso de Formación Continuada y de Doctorado "Avances en Hepatitis virales". Fundación Jiménez Díaz, Madrid. 1989. (Codirector del curso)**  
"Patogenia de las hepatitis virales".
- **Curso Básico de Hepatitis Virales. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. 1991. (Director del curso)**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C: estado actual y problemas pendientes".
- **Curso Monográfico de Doctorado y Educación Médica Continuada: SIDA. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. 1991.**  
"Principios del tratamiento antiviral".

- **I Curso de Hepatitis Víricas. Hospital General Universitario de Valencia. 1991.**  
"Tratamiento de las hepatitis crónicas".
- **Curso de Doctorado y de Educación Médica Continuada. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, 1991.**  
"Patogenia del daño hepático provocado por virus hepatotropos".
- **Curso de Hepatología. Hospital Naval de San Carlos, San Fernando (Cádiz), 1992.**  
"Terapéutica Antiviral en la Actualidad".
- **Ciclo de Conferencias de Medicina Interna. Hospital Severo Ochoa, Madrid, 1992.**  
"Hepatitis virales".
- **II Curso de Actualización en Hepatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, 1993.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus de la hepatitis crónica B: resultado a largo plazo".
- **V Curso de Actualización en Hepatología. Hepatitis Vírica. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Granada, 1994.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica B".
- **XIII Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco. Problemática médica y psicosocial de las hepatitis virales. Impacto científico de la ingeniería genética. San Sebastián, 1994. (Codirector del curso).**  
"El futuro del tratamiento de las hepatitis virales".
- **Seminario de Patología Hepática. Hospital Xeral-Cíes. Vigo, 1994.**  
"Abordaje terapéutico de las hepatitis infecciosas virales".
- **IV Curso de Actualización en Hepatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, 1995.**  
"Nuevas perspectivas en el tratamiento de las hepatitis por virus B".

- **I Reunión Científica. Escuela de Enfermedades Digestivas. Madrid, 1995.**  
"Hepatitis crónica por virus C y su tratamiento".
- **VI Curso de Actualizaciones en Aparato Digestivo. Hospital Juan Canalejo. La Coruña, 1995.**  
"Estado actual del tratamiento de las hepatitis virales".
- **Sesiones de "Profesor Invitado". Hospital Clínico de San Carlos. Madrid, 1995.**  
"Indicaciones del tratamiento de la hepatitis C con interferón".
- **V Curso de Actualización en Hepatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, 1996.**  
"Hepatitis G".
- **Seminario de Patología Hepática sobre Hepatitis Virica. Hospital Xeral. Vigo, 1997.**  
"Tratamiento de la hepatitis C".
- **Curso de Doctorado "Técnicas para el análisis de genomas: fundamentos y aplicaciones". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 2002.**  
"Aplicaciones de hibridación in situ al estudio de las hepatitis víricas".

### 3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- **Investigador principal del proyecto:** "Estudios de nuevos indicadores de replicación del virus B de la hepatitis". (1988-1990). Subvencionado por: FISS.
- **Investigador principal y coordinador del proyecto:** "Estudio de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en la infancia". (1988-1990). Subvencionado por: Comunidad Autónoma de Madrid.
- **Investigador principal del proyecto:** "Biología molecular de los virus B y D de la hepatitis". (1989-1991). Subvencionado por: FISS.
- **Investigador principal y coordinador del proyecto:** "Aplicación de técnicas de amplificación génica (PCR) en el estudio de la hepatitis crónica por virus B: historia natural y trasplante hepático". (1989-1991). Subvencionado por: FISS.
- **Investigador principal del proyecto:** "Estudio del efecto de los interferones alfa y gamma y del factor de necrosis tumoral (TNF) sobre la replicaciones del virus B de la hepatitis" (1990-1992). Subvencionado por: Boehringer-Ingelheim S.A.
- **Director del proyecto:** "Aplicación de tecnologías de péptidos sintéticos y de amplificación génica al estudio de la infección por el virus C de la hepatitis". (1991-1993). Subvencionado por: FISS.
- **Investigador principal del proyecto:** "Estudio in vitro del efecto antiviral del interferón beta en la replicación del virus B de la hepatitis" (1992-1993). Subvencionado por: Laboratorios Serono, S.A.
- **Investigador principal del proyecto:** "In vitro study of the antiviral effect of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor (GM-CSF) on hepatitis B virus replication". (1992-1994). Schering-Plough International, Kenilworth, (USA).
- **Investigador principal del proyecto:** "In vitro" study of immunomodulatory and antiviral effects of interleukin-2 (IL-2) in patients with chronic hepatitis C". (1992-1994). Subvencionado por: Eurocetus, Amsterdam, (Holanda).
- **Investigador principal del proyecto:** "Efecto antiviral "in vitro" del Factor Estimulante de Colonias de Granulocitos (G-CSF) sobre la replicación del virus C de la hepatitis en células mononucleares de sangre periférica de pacientes crónicamente infectados por el virus C de la hepatitis". (1993-1994). Subvencionado por: AMGEN S.A.
- **Investigador principal del proyecto:** "Comparison of the detection of serum hepatitis C virus RNA (HCV-RNA) by nested polymerase chain reaction versus Amplicor test in patients with chronic hepatitis C". (1993-1994). Subvencionado por: Hoffmann-La Roche, Basilea (Suiza).

- **Investigador principal del proyecto:** "Análisis de la regulación de la región 5' no codificante del virus C de la hepatitis". (1994). Subvencionado por: FISS.
- **Investigador principal del proyecto:** "In vitro antiviral effect of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor (GM-CSF) on hepatitis C virus replication". (1993-1995). Subvencionado por: Schering-Plough International, Kenilworth, (USA).
- **Investigador principal del proyecto:** "Aislamiento y caracterización del genoma del subtipo del virus C de la hepatitis prevalente en España: aplicación para el desarrollo de nuevos ensayos diagnósticos". (1994-1996). Subvencionado por: Boehringer-Ingelheim S.A.
- **Investigador principal del proyecto:** "In vitro study of the antiviral effect of interleukin-2 (IL-2) and Macrophage Colony-Stimulating Factor (M-CSF) on hepatitis C virus replication in peripheral blood mononuclear cells". (1994-1996). Subvencionado por: Chiron Corporation, Emeryville, (USA).
- **Coordinador del proyecto multicéntrico nacional:** "Estudio multicéntrico, controlado y randomizado de administración intramuscular de interferón beta en el tratamiento de la hepatitis crónica C". (1994-1996). Subvencionado por: Serono.
- **Coordinador del proyecto multicéntrico nacional:** "Estudio piloto multicéntrico de administración subcutánea de interferón beta en la hepatitis crónica C". (1994-1996). Subvencionado por: Serono.
- **Coordinador del proyecto multicéntrico nacional:** "Estudio comparativo controlado de la administración de interferon beta intravenoso frente al interferon alfa en hepatopatía crónica C". (1995-1997). Subvencionado por: Serono.
- **Coordinador del proyecto multicéntrico internacional:** "Open, randomized, multicenter trial to assess the efficacy of two different doses of Roferon-A in patients with chronic hepatitis C". (1995-1997). Subvencionado por: Hoffmann-La Roche, Basilea (Suiza).
- **Investigador principal del proyecto:** "Desarrollo de sondas antisense y trans-ribozimas frente a los virus B y C de la hepatitis". (1996-1998). Subvencionado por: CICYT.
- **Coordinador del proyecto de acción coordinada:** "Infección por los virus C y G de la hepatitis en el trasplante de médula ósea: implicaciones patogénicas y desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas" (1997). Subvencionado por la C.A.M.
- **Coordinador del proyecto de acción coordinada:** "Cuantificación y cartografía de la infección por virus B, C y G en hepatocitos y sangre periférica

en pacientes con hepatitis: implicaciones patogénicas y desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas. (1998), Subvencionado por la C.A.M.

- **Investigador responsable en España del proyecto:** “Development of therapeutic immunogens for chronic infection caused by the hepatitis C virus”. (2000-2002). Subvencionado por la Comisión Europea (5 Programa Marco de Investigación y Desarrollo)
- **Investigador responsable del proyecto coordinado:** “Detección del virus C de la hepatitis en tejidos esxtrahepáticos y análisis de cuasiespecies: implicaciones patogénicas” (2004-2007). Subvencionado por el FISS.
- **Investigador responsable del proyecto:** “Detección de la replicación del virus C de la hepatitis (VCH) en células mononucleares de sangre periférica de pacientes con infección oculta por VCH” (2004-2005). Subvencionado por Fundación Accenture.
- **Investigador responsable del proyecto:** “Detección del genoma del virus C de la hepatitis en suero de pacientes en diálisis con infección silente por virus C mediante ultracentrifugación y PCR” (2008-2010). Subvencionado por la Fundación Mutua Madrileña.
- **Investigador responsable del proyecto coordinado:** “Infección oculta por virus C de la hepatitis en la nefropatía diabética: implicaciones clínicas y epidemiológicas.” (2011-20015). Subvencionado por el FISS.

#### 4. CONFERENCIAS INVITADAS

- **XII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz. Madrid. 1980.**  
"Marcadores de las hepatitis virales en población española sana".
- **VIII Congreso Nacional de la Asociación de Hepatología. Oviedo. 1981.**  
"Profilaxis Hepatitis B".
- **European Symposium of Hepatitis B. Paris (Francia). 1981.**  
"The significance of hepatitis B infection to: nurses, paramedic and laboratory workers".
- **IX Congreso de la Asociación Española de Hepatología. Granada. 1983.**  
"Virus no-A, no-B".
- **III Reunión anual de la Sociedad Española de Epidemiología. Murcia. 1983.**  
"Características de la vacuna frente al virus B de la hepatitis. Experiencia en España".
- **III Jornadas de Avances en Aparato Digestivo. Palma de Mallorca. 1983.**  
"Virus NANB de la hepatitis: diagnóstico".  
"Estado actual del tratamiento de la hepatitis B".
- **I Symposium Internacional sobre el Virus B de la Hepatitis. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. 1983.**  
"Historia natural de la infección crónica por VBH".
- **II Simposio Internacional de Avances en Patología Digestiva. Gran Hospital del Estado. Madrid. 1984.**  
"Etiología y patogenia de la infección crónica por el virus B de la hepatitis".
- **XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. La Coruña. 1984.**  
"Instituciones Cerradas".
- **IV Jornadas de Actualización en Patología Digestiva. Salamanca. 1984.**



"Hepatitis viral y embarazo".

- **Reunión sobre la Hepatitis Viral. Hospital Provincial. Ciudad Real. 1984.**  
"Evolución de la hepatitis crónica por virus B: tratamiento y experiencia actual".
- **I Symposium Internacional sobre Profilaxis en Patología Digestiva. San Sebastián. 1985.**  
"Profilaxis de las hepatitis post-transfusionales".
- **II Symposium Internacional sobre el Virus B de la Hepatitis. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. 1985.**  
"Estudio piloto y controlado con interferón en hepatitis crónica por virus B".
- **Developments in the Treatment of Malignant and Viral Disorders with Recombinant Interferon. Osaka (Japón). 1985.**  
"Long term treatment of chronic hepatitis B virus with interferon alpha-2A".
- **Hospital de la Cruz Roja. Madrid. 1985.**  
"Tratamiento antiviral de las hepatitis: estado actual".
- **II Symposium Internacional sobre Hepatitis Víricas. Ciutat Sanitaria Vall D'Hebron. Barcelona. 1985.**  
"Tratamiento con Interferón de la hepatitis crónica por virus B".
- **Roche International Hepatitis Work Group Meeting. Basle. (Suiza). 1985.**  
"Presentation of results of the treatment with recombinant interferon in chronic hepatitis B".
- **Interferon Seminar. Ernst-Boehringer-Institute for Medical Research. Viena (Austria). 1985.**  
"Results of the therapy with recombinant interferon in chronic hepatitis B virus infection".
- **II Reunión Sorin España. Hepatitis Viral. Madrid. 1986.**  
"Tratamiento de la infección por virus B".
- **Roche International Hepatitis Work Group. Basle (Suiza). 1986.**

- "Treatment of chronic hepatitis type B with recombinant alpha interferon".
- **III Symposium Internacional sobre virus de la hepatitis. FJD. Madrid. 1986.**  
"Terapia con interferón recombinante gamma en la infección crónica por el VBH".
  - **International Symposium on the Immunology of the Gastrointestinal Tract and the Liver. Jerusalén (Israel). 1987.**  
"Prolonged recombinant interferon-alpha-2A treatment of chronic hepatitis B virus infection: Pilot and controlled studies".
  - **Jornadas sobre Avances en el Conocimiento de la Hepatitis Viral en Niños, FJD. Madrid. 1987.**  
"Adelantos diagnósticos y terapéuticos de las hepatitis virales".
  - **Antiviral Therapy in Viral Hepatitis. Boehringer Ingelheim Interferon study group, Londres. 1987.**  
"Recombinant interferons alpha and gamma in chronic HBV: an overview of several trials".
  - **Therapy of Chronic Viral Hepatitis. 22nd Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Torino (Italia). 1987.**  
"Gamma interferon".
  - **Les Traitements Actuels des Hépatites dues au Virus B. Association Française pour l'étude du Foie. París (Francia). 1987.**  
"Bilan actuel des traitements antiviraux: interféron".
  - **LXX aniversario de la Escuela de Patología Digestiva del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. 1987.**  
"Hepatitis viral".
  - **Symposium on Interferons and Tumor Necrosis Factors: Advances in Clinical Research. Bruselas (Bélgica). 1987.**  
"Interferon gamma as an adjuvant to recombinant hepatitis B vaccine".
  - **Curso de Actualización en Gastroenterología y Hepatología. Madrid, 1988.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica".

- **European Society Against Virus Diseases. Current Trends in Chronically-Evolving Viral Hepatitis. Fiuggi (Italia). 1988.**  
"IFN treatment of chronic hepatitis B in children".
- **4th International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1989.**  
"Use of recombinant interferon as therapy of chronic NANB hepatitis: results of two controlled trials".
- **IV Hannoverscher Interferon Workshop. Hannover (Alemania), 1989.**  
"Interferon alpha and gamma combination therapy in chronic hepatitis B".
- **Viral Hepatitis Workshop-EEC Meeting. Rotterdam (Holanda), 1989.**  
"Antiviral therapy for viral hepatitis: interferon alpha and gamma".
- **Symposium sobre Nuevos Horizontes en Gastroenterología. Atenas (Grecia), 1989.**  
"Agentes antivirales en el tratamiento de la hepatitis".
- **Hepatitis NANB Investigators Meeting. Zurich (Suiza), 1989.**  
"Interferon in chronic NANB hepatitis".
- **24th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Munich (Alemania). 1989.**  
"Experience of interferon treatment in chronic Non-A, Non-B hepatitis".
- **Mediterranean Medical Meeting. Heraklion (Creta, Grecia). 1989.**  
"Treatment of chronic hepatitis".
- **XIX Reunión Ordinaria de la Sociedad Gallega de Patología Digestiva. Santiago, La Coruña, 1989.**  
"Estado actual del tratamiento de las hepatitis virales".
- **Recientes Avances en el Conocimiento del Aparato Digestivo. Hospital Universitario San Carlos. Madrid, 1989.**  
"Tratamiento de hepatitis crónica".

- **III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer. III Semana Internacional sobre Cirugía de la Mama. Hospital Gregorio Marañón, Madrid. 1989.**  
"Virus y Cáncer".
- **XXIV Congreso Argentino de Gastroenterología. XI Congreso Argentino de Endoscopia Digestiva. Rosario (Argentina), 1989.**  
"Nuevos marcadores virales y su importancia".  
"Tratamiento de la hepatitis crónica NANB y B".  
"Vacuna de la hepatitis B".  
"Marcadores de la replicación viral en el paciente infectado por VBH. Su utilidad en la clínica y tratamiento".
- **Management of Chronic Viral Hepatitis: Focus on Intron A (interferon alfa-2b). Montecarlo, (Mónaco) 1989.**  
"Randomized Study of High Dose Intron A followed by Low Dose Maintenance Intron A in the Treatment of Chronic NANB Hepatitis".
- **II Reunión de la Sociedad Canaria de Medicina Interna. Sta. Cruz de la Palma. 1990.**  
"Hepatitis viral B, delta y C: Nuevos marcadores y aspectos terapéuticos".
- **Meeting Non-A, Non-B Hepatitis Multicenter Trial. Frankfurt (Alemania). 1990.**  
"Efficacy of interferon treatment in Non-A, Non-B chronic hepatitis".
- **Conferencia sobre Hepatitis Virales. Hoffman La Roche. Basilea (Suiza). 1990.**  
"Relevance of Viral Markers for the Clinical Diagnosis of HIV & HCV Infections".
- **III Symposium Internacional sobre Hepatitis Viricas. Barcelona. 1990.**  
"Significado del gen X del Virus de la Hepatitis B".
- **25th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Budapest (Hungría). 1990.**  
"Treatment of chronic hepatitis B with alpha interferon: Present and future".

- **VIII Congreso Nacional del Grupo Español para la Investigación de las ETS. Vigo. 1990.**  
"Diagnóstico y tratamiento de las hepatitis víricas".
- **Jornadas Euroamericanas de Actualización en Medicina. Symposium Hepatitis Crónica. Cáceres. 1991.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C".
- **New Approaches in the Treatment of Chronic Hepatitis B. Universidad de Padova (Italia). 1991.**  
"Interleukin-2 in hepatitis B infection".
- **I Symposium de Avances en Hepatología. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, 1991.**  
"Diagnóstico y evaluación del enfermo con HVB y delta".  
"Tratamientos de la hepatitis por virus B".
- **The Dutch Interferon Faculty Meeting: Hepatitis, the Invisible Epidemic. University of Amsterdam, (Holanda), 1991.**  
"The treatment of children with chronic hepatitis".
- **II Semana Científica. Clínica Santa Elena, Málaga, 1991.**  
"Terapéutica de la hepatitis crónica".
- **V International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1992.**  
"Other approaches for the treatment of chronic viral hepatitis".
- **III Jornada de Actualización en Análisis Clínicos. Madrid, 1992.**  
"Aplicación de los Marcadores Virales al Control Terapéutico de la Hepatitis Crónica".
- **Third International Meeting of Pathochemistry, Pathophysiology and Pathomechanics of the Biliary System. New Strategies for the Treatment of Hepato-Biliary Diseases. Bologna (Italia), 1992.**  
"Other approaches to the treatment of chronic HBV and HCV hepatitis".

- **2º Simposio Internazionale La Terapia delle Malattie Epatiche. Milano (Italia), 1992.**  
"La terapia dell'epatite cronica da virus C".
- **Fourth International Symposium on Hepatitis Delta Virus and Liver Disease. Rhodes (Grecia), 1992.**  
"Monitoring therapy in chronic delta hepatitis".
- **VI Avances en Enfermedades Digestivas. Madrid, 1993.**  
"Manejo del paciente con hepatopatía crónica de origen viral".
- **VIIIth Meeting of the Hepatitis Advisory Board. Bruselas (Bélgica), 1993.**  
"GmCSF and Intron A in chronic hepatitis (B & C)".
- **7th EUROHEP Workshop. Paris (Francia), 1993.**  
"Treatment of chronic hepatitis B with interferon in patients previously treated with any type of alpha-interferon".
- **V Symposium Nacional de Hepatitis Virales. Madrid, 1993**  
"El futuro del tratamiento de las hepatitis virales".
- **Investigators' Meeting: Roferon-A for the Treatment of Chronic Hepatitis C. Zurich (Suiza), 1993.**  
"Predictive factors and unresolved issues in therapy for chronic hepatitis C".
- **Annual Meeting of the Antiviral Team of EUROHEP. Copenhagen (Dinamarca), 1994.**  
"Actualization of data concerning the treatment of chronic hepatitis B with interferon in patients previously treated with any type of alpha-interferon".
- **VI International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1994.**  
"The use of biological response modifiers in the treatment of chronic hepatitis C".
- **9th EUROHEP Workshop. Rotterdam (Holanda), 1994.**  
"Treatment of chronic hepatitis B with interferon in patients previously treated with any type of alpha-interferon".

- **Jornadas sobre el Tratamiento de la Hepatitis Crónica por Virus B. Marbella (Málaga), 1994.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica viral".
- **10th EUROHEP Workshop. Atenas (Grecia), 1994.**  
"IFN retreatment: status, strategy and timeline".
- **International Symposium on Viral Hepatitis. Atenas (Grecia), 1994.**  
"Chronic viral hepatitis in children".
- **1ª Reuniao Nacional de Consenso sobre Hepatite C em Hemodiálise. Curia (Portugal), 1994.**  
"Terapéutica da Hepatite C".
- **III Jornadas Internacionales sobre Actualización en Vacunas. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 1994.**  
"Hepatitis C: Situación actual de las vacunas".
- **Jornadas Científicas. Clínica Moncloa. Madrid, 1994.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C".
- **International Falk Workshop. Hepatitis C-The Silent Epidemic. Bonn (Alemania), 1995.**  
"New and forthcoming therapies for hepatitis C".
- **Diagnóstico Serológico y Molecular de la Infección: Embarazo y Hepatitis. Madrid, 1995.**  
"Serología virus B y C de la hepatitis".
- **Second Joint Spanish-Israeli Meeting on Liver and Biliary Diseases. Toledo, 1995.**  
"Mechanisms of liver injury in acute and chronic viral hepatitis".
- **Monitoring Meeting on CTN 94 ITHF 036. Milan (Italia), 1995.**  
"Hepatitis C: epidemiology, disease and treatment".

- **I Reunión Científica de Hepatitis Crónica por Virus C y su Tratamiento. Madrid, 1995.**  
"Situación actual del tratamiento con interferón de la hepatitis viral crónica".
- **Workshop on Viral Hepatitis and HIV Infection. Madrid, 1995.**  
"Alternative therapies for chronic hepatitis C".
- **VII International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1996.**  
"Treatment of symptomatic and asymptomatic HBsAg, anti-HBe chronic carriers".
- **XIX Reunión de la Asociación Castellana del Aparato Digestivo. Soria, 1996.**  
"Características del virus G de la hepatitis en pacientes españoles".  
Moderador de la Mesa Redonda "Hepatitis crónica C".
- **IV Jornadas Internacionales sobre Actualización Terapéutica en Hepatogastroenterología. Colegio Oficial de Médicos. Valencia, 1997.**  
"Historia natural de la hepatitis B."
- **III Jornada de Hepatología. Previsión Sanitaria Nacional. Madrid, 1997.**  
"Virus G de la hepatitis".
- **IV Syposium sobre el Tratamiento Actual de las Enfermedades Digestivas. Hospital Universitario San Carlos. Madrid, 1997.**  
"Efectos del GM-CSF e interferón en el tratamiento de las hepatitis crónicas C".
- **32nd Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Syposium on: Interferons and IL-12 Opportunities for the Management of Chronic Viral Hepatitis. Londres (Reino Unido), 1997.**  
"Biological properties of IL-12 and its therapeutic use in persistent HBV and HCV infection".
- **IV Seminario: "Problemática del VHC en Nefrología". Hospital Universitario de la Princesa". Madrid, 1997.**  
"Avances en el conocimiento del virus G".



- **XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Madrid, 1997.**

Moderador del Symposium paralelo "Hepatitis G".

- **Vth International Conference on Current Trends in Chronically Evolving Viral Hepatitis. Lyon (Francia), 1997.**

"Hepatotropism of GB-C virus/HGV".

- **VIII International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1998.**

"Combined therapy of GM-CSF and interferon in chronic hepatitis C".

- **V Seminario: "Problemática del VHC en Nefrología". Hospital Universitario de la Princesa". Madrid, 1998.**

"Nuevas perspectivas en VHC y VHG en pacientes en hemodiálisis".

- **XVIII Curso de Actualización en Geriatria y Feminología Clínicas. Hospital Clínico de San Carlos. Madrid, 1998.**

"Ductopenia Idiopática Benigna".

- **Hepatitis Forum Group Meeting. Venecia (Italia), 1998.**

"Challenges and opportunities in the hepatitis field in Spain".

- **2nd Flaviviridae Symposium. Vienna University Hospital. Viena (Austria), 1998.**

Moderador de las Sesiones "Basic Virology" y "Basic Research on Antivirals".

- **6º Encontro Nacional de Actualizaçao em Infecciologia. Oporto (Portugal), 1998.**

"Treatment of acute and chronic hepatitis".

- **XL Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Santa Cruz de Tenerife, 1998.**

"Niveles de Vllá en hepatopatía crónica".

- **VI Seminario Problemática del VHC en Nefrología. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid, 1999.**

"Problemática de virus hepatotropos en pacientes en HD".

- **The 5th Novo Nordisk Symposium on the Treatment of Bleeding and Thrombotic Disorders. Copenhagen (Dinamarca), 1999.**  
"Expression of factor VII in the liver of patients with chronic hepatitis: Correlation with the severity of the liver disease".
- **VII Jornadas de la Sociedad Castellano Manchega de Medicina de Familia y Comunitaria. Ciudad Real, 1999.**  
"Actualización en prevención y tratamiento de las hepatitis víricas".
- **International Symposium on Viral Hepatitis Beyond the Millennium. Leuven (Bélgica), 1999.**  
"Treatment of chronic hepatitis C: non-responders".
- **IX International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 2000.**  
"Interferon plus ribavirin for the treatment of HBV infection".
- **Role of rFVIIa (NovoSeven<sup>R</sup>) in liver disease. Madrid, 2000.**  
"Expression of FVII in hepatocytes and plasma levels of FVII:C in patients with liver cirrhosis".
- **VI Jornada de Hepatología. Madrid, 2000.**  
"Novedades en hepatopatías virales".
- **4º Aniversario del Club de Hígado. Caracas (Venezuela), 2000.**  
"Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C".  
"Organización de un servicio de investigación clínica y básica en hepatología".
- **Jornadas de Terapéutica Antimicrobiana. Vigo, 2000.**  
"Tratamiento y nuevas perspectivas en el virus de la hepatitis C".
- **VI Jornadas Internacionales de Actualización Terapéutica en Hepatogastroenterología. Valencia, 2001.**  
"Mutantes del VHB. Estado actual e impacto sobre el tratamiento".
- **VII Jornada de Hepatología. Madrid, 2001.**  
"Novedades en hepatopatías por virus “,

- **6th Novo Nordisk Symposium on Treatment of Bleeding and Thrombotic Disorders. Copenhagen (Dinamarca), 2001.**  
“A multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial on the effect of NovoSeven<sup>R</sup> in the prevention of bleeding in patients with liver disease undergoing dental extraction”.
- **I International Symposium on Viral Hepatitis. Lisboa (Portugal), 2002.**  
“HCV replication in extrahepatic sites”.
- **VIII Jornada de Hepatología. Madrid, 2002.**  
“Novedades en hepatopatías por virus”.
- **V Reunión Nacional de la Asociación Portuguesa para el Estudio del Hígado. Lisboa (Portugal), 2002.**  
“Factor VII recombinante en paciente cirróticos sometidos a cirugía”.
- **II Jornadas Ibéricas “rFVIIa y Gastroenterología”. Oporto (Portugal), 2002.**  
“Cirugía en pacientes cirróticos”.
- **IX Seminario “Problemática del VHC en Nefrología”. Madrid, 2002.**  
“Identificación de novo del virus B y C de la hepatitis en localizaciones extra e intrahepáticas”.
- **X International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 2003.**  
“Occult hepatitis B virus infection”.
- **IX Jornada de Hepatología. Madrid, 2003.**  
“Novedades en hepatitis virales”.
- **Foro Gastroenterologico Burgales. Burgos, 2003.**  
“El reto actual de las hepatitis C (virus C oculto)”.
- **X Seminario “Problemática del VHC en Nefrología”. Madrid, 2003.**  
“Infección oculta por el virus de la hepatitis C”.
- **IV Encuentro Nacional de Salud y Medicina de la Mujer. Madrid, 2004.**  
“Necesidad de la vacunación contra la hepatitis B en la mujer española”.

- **II International Symposium on Viral Hepatitis. Lisboa (Portugal), 2004.**  
"Occult hepatitis C virus infection in patients with abnormal liver tests of unknown aetiology".
- **Viral Hepatitis Prevention Board Meeting: Hepatitis B vaccine: Long-term efficacy, booster policy, and impact of HBV mutants on hepatitis B vaccination programmes. Sevilla, 2004.**  
"Follow-up of hepatitis B vaccination: studies in Spain".
- **X Jornada de Hepatología. Madrid, 2004.**  
"Novedades en hepatitis virales. Virus C oculto".
- **XI Jornada de Hepatología. Madrid, 2005.**  
"Avances en hepatitis virales".
- **XII Jornada de Hepatología. Madrid, 2006.**  
"Avances en hepatitis virales".
- **XIII Jornada de Hepatología. Madrid, 2007.**  
"Novedades en hepatitis virales".
- **XII Seminario "Problemática del VHC en Nefrología". Madrid, 2008.**  
"Diagnóstico de la infección oculta por VHC en suero por ultracentrifugación y PCR".
- **XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Madrid, 2008.**  
"Infección oculta por el virus C de la hepatitis: ¿una nueva forma de hepatitis C?".
- **XXI Jornadas Nefrológicas Castrenses. Madrid, 2009.**  
-
- "Virus C oculto".

- **5. COMUNICACIONES A CONGRESOS**

- **XIII Congreso Español de Patología Digestiva. Sevilla. 1976.**

**V.Carreño**, F.Ortiz, C.Hernández-Guío. "Ampliación del estudio de prevalencia del anticuerpo HBs en nuevos grupos de población con diferentes posibilidades de exposición y de respuesta inmunológica"

- **VI Congreso Mundial de Gastroenterología. Madrid. 1978.**

**V.Carreño**, C.Hernández-Guío, A.Navarro, F.Ortiz. "Prevalencia de Anti-HBs en estudiantes de Medicina"

- **XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna. Granada. 1978.**

JM.Castrillo, M.Díaz-Curiel, P.Esbrit, **V.Carreño**, A.Rapado. "Coexistencia de adenoma paratiroideo y mixedema"

- **IX Reunión de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva. Sevilla. 1978.**

**V.Carreño**, A.Navarro, C.Hernández-Guío. "Diferencias entre las hepatitis virales AgHBs positivas y negativas en nuestro medio"

- **13th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Padova (Italia). 1978.**

**V.Carreño**, A.Navarro, C.Hernández-Guío. "Epidemiology of the hepatitis B virus in hospital patients"

- **XIII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Interna. Madrid. 1979.**

**V.Carreño**, A.Navarro, C.Hernández-Guío, F.Ortiz. "Difusión del virus B de la hepatitis en un hospital general"

- **14th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Dusseldorf (Alemania). 1979.**

**V.Carreño**, C.Rezinowski, M.Vázquez, F.Ortiz, C. Hernández-Guío. "Anti HAV prevalence in a central area of Spain"

- **VII Reunión de la Asociación Española de Hepatología. San Sebastián. 1979.**

**V.Carreño**, C.Hernández-Guío. "Hepatitis agudas hospitalarias, diferencias según su etiología"

**V.Carreño**, J.L.García Mas, C.Hernández-Guío. "Valor de la GTP en el estudio de las enfermedades hepatobiliares"

- **VI Congreso Chileno de Gastroenterología. Viña del Mar (Chile). 1979.**

C.Hernández-Guío, **V.Carreño**, A.Navarro, F.Ortíz. "Riesgo de exposición del virus B en diferentes grupos de personal hospitalario"

- **XIII Congreso Nacional de Reumatología. Cádiz. 1980.**

G.Herrero-Beaumont, **V.Carreño**, P.Fdez.del Vallado, C. Hernández-Guío, H.Oliva, A.Morales. "Alteraciones de la bioquímica hepática en la artritis reumatoide"

- **31st Annual Meeting of the American Association for the Study of the Liver. Chicago (EEUU). 1980.**

JC.Porres, **V.Carreño**, V.Alvarez, M.Vázquez, C.Hernández-Guío. "Immunological patterns and significance of virus B traces in HBsAg positive persons"

V.Alvarez, JJ.Plaza, **V.Carreño**, JC.Porres, M.Vázquez, C. Hernández-Guío, L.Hernando. "Viral infection and liver damage in renal transplant patients"

**V.Carreño**, V.Alvarez, C.Hernández-Guío, L.Hernando. "Multicentric study of hepatitis B traces in personnel of dialysis units"

**V.Carreño**, C.Hernández-Guío. "Anti-HAV prevalence in a central area of Spain"

- **XII Reunión de la Sociedad Española de Nefrología. Santiago. 1980.**

JJ.Plaza, V.Alvarez, **V.Carreño**, J.Cortés, L.Hernández. "Fenotipo HLA y antígeno Australia an pacientes renales"

V.Alvarez, **V.Carreño**, C.Hernández-Guío, L.Hernando. "Factores que condicionan la incidencia de hepatitis B en las unidades de diálisis"

V.Alvarez, JJ.Plaza, **V.Carreño**, C.Hernández-Guío, L. Hernando. "Infección viral y daño hepático en el transplante renal".

- **15th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Belgrado (Yugoslavia). 1980.**

**V.Carreño**, G.Herrero, JM.Cortés, PA.Fdez-Vallado, C. Hernández-Guío. "Liver involvement in rheumatoid arthritis"

**V.Carreño**, V.Alvarez, F.Caravaca, JC.Porres, M.Vazquez, J. Hdez Matamoros, M.Torres, F.Ortiz, L.Hernando, C.Hernández-Guío. "Hepatitis B virus tracers in relation to exposure risk"

- **Jornada Científica en Homenaje al Dr.C.Marina Fiol. Madrid. 1980.**

**V.Carreño**, C.Hernández-Guío. "Diferentes patrones de marcadores de la respuesta inmunitaria frente al contagio por el virus B"

- **XXIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Valladolid. 1980.**

**V.Carreño**, J.Serrano, JC.Porres, C.Hernández-Guío. "Marcadores del virus B en donantes de sangre AgHBs positivos"

- **VIII Congreso de la Asociación Española de Hepatología. Oviedo. 1981.**

**V.Carreño**, V.Alvarez, J.Plaza, JC.Porres, L.Hernando, I.Mora, C.Hernández-Guío. "Fenotipo HLA y AgHBs en pacientes nefrológicos"

**V.Carreño**, V.Alvarez, J.Plaza, JC.Porres, C.Domingo, L. Hernando, C.Hernández-Guío. "Infecciones virales y lesión hepática en los transplantes renales"

R.Gonzalez-Alonso, **V.Carreño**, I.Mora, C.Hernández-Guío. "Difusión del virus A en la población general"

JC.Porres, **V.Carreño**, C.Domingo, C.Hernández-Guío. "Marcadores de virus B en personas positivas al AgHBs: significado y pronóstico"

- **XXVII Reunion de la Sociedad Española de Patología Digestiva. León. 1982.**

C.Domingo, **V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, C.Hernández-Guío. "Portadores de AgHBs y actividad DNA polimerasa (DNAp): aspectos nuevos"

- **VIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. Madrid. 1982.**

JC.Porres, **V.Carreño**, C.Domingo, I.Mora, M.Vazquez, C.Hernández-Guío, JA.Sanchez-Martín. "Utilidad de los marcadores del virus B de la hepatitis"

- **XIV Reunión de la Sociedad Española de Nefrología. Madrid. 1982.**  
V.Alvarez, V.Valverde, JC.Porres, **V.Carreño**, S.Casado, L.Hernando. "Vacunación contra la hepatitis (virus B) en pacientes en hemodiálisis y en personal sanitario"
- **XV Reunión de la Sociedad Española de Nefrología. Madrid. 1983.**  
V.Alvarez, V.Valverde, S.Casado, **V.Carreño**, I.Mora, L.Hernando. "Vacunación hepatitis B. Comparación de resultados obtenidos con diferentes pautas de vacunación".
- **IX Congreso Nacional de la Asociación de Hepatología. Granada. 1983.**  
I.Mora, I.Crespo, JC.Porres, **V.Carreño**, C.Hernández-Guío. "Relación entre receptores frente a albúmina humana polimerizada (rAHP) y virus B".  
**V.Carreño**, J.Gutiez, JC.Porres, C.Hernández-Guío. "Poblaciones de linfocitos en pacientes infectados por virus B".
- **18th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Southampton (Reino Unido). 1983.**  
M.de Torres, J.Gutiez, E.Fernández, E.Faya, I.Mora, JC.Porres, **V.Carreño**, C.Hernández-Guío. "Liver membrane antibody (LMA) in chronic hepatitis B virus (HBV): its relation with T subsets and the level of viral replication"  
I.Crespo, J.Gutiez, JC.Porres, I.Mora, **V.Carreño**, C. Hernández-Guío. "The significance of receptor for polimerized human serum albumin (pHSA) in hepatitis B virus (HBV) infection"
- **XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Cadiz. 1983.**  
JC.Porres, G.Sülzer, **V.Carreño**, C.González Campos. "La endoscopia en el estómago operado"
- **Symposium in honour of Prof.S.Sherlock. London (Reino Unido). 1983.**  
**V.Carreño**, I.Mora, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Receptors for polymerized human serum albumin (rPHSA) in acute viral hepatitis B: prognosis value"



- **II Congreso Nacional de Higiene y Medicina Preventiva Hospitalarios. Málaga. 1983.**

F.Escuin, J.Conesa, P.Gomez Fernandez, E.Huarte, A. Rodriguez Carmona, O. Ortega, I.Mora, **V.Carreño**, L.Sanchez Sicilia. "Vacunación anti-hepatitis B en una unidad de diálisis".

- **Asian Pacific Association for the Study of the Liver Scientific Meeting. Bangkok (Tailandia). 1984.**

**V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, C.Hernández-Guío. "Epidemiological study of HBV risk infection in household contacts of HBsAg carriers, hospital personel and control groups"

J.C.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, C.Hernández-Guío. "A dynamic study of hepatitis B virus (HBV) infection among household contacts of HBsAg carriers"

**V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, C.Hernández-Guío. "Clinical and epidemiological differences between acute viral hepatitis A, B and NANB: a prospective study"

O.Gonzalez, I.Mora, **V.Carreño**, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Hepatitis B core antigen (HBcAg) in serun from HBs carriers: its relation with dynamic phases of viral replication"

M.de Torres, I.Crespo, **V.Carreño**, I.Mora, J.Gutiez, E.Fernández, E.Faya, C.Hernández-Guío. "Seroconversion from HBeAg in chronic HBsAg carriers: influence on receptors for polymerized human serum albumin (rPHSA) and autoimmunity of liver disease"

M. de Torres, I.Crespo, **V.Carreño**, J.Gutiez, E.Fernández, JC.Porres. "Receptors for polymerized human serum albumin (rPHSA) and liver membrane antibodies (LMA) in HBsAg positive and negative chronic hepatitis (CH)"

I.Crespo, **V.Carreño**, J.Gutiez, G.Castro, JC.Porres, C.Hernández-Guío. "Relationship between the presence of polymerized human serum albumin receptors (rPHSA) and the level of hepatitis B virus (HBV) replication"

**V.Carreño**, E.Faya, J.Gutiez, G.Castro, JC.Porres, C. Hernández-Guío. "T lymphocyte subsets in chronin active hepatitis: relation with the presence of hepatitis B virus markers"

I.Mora, **V.Carreño**, V.Alvarez, S.Casado, J.Escuin, L. Sanchez-Sicilia. "Comparison of two different schedules of hepatitis B virus (HBV) vaccination in patients and staff of hemodialysis unit"

- **XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. La Coruña. 1984.**

I.Mora, **V.Carreño**, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Estudio dinámico de receptores frente a albúmina humana polimerizada (RpHSA) y otros marcadores del virus B de la hepatitis (VBH) en hepatitis agudas"

M. de Torres, **V.Carreño**, A.Craxi, JC.Porres, C.Hernández-Guío. "Factores etiológicos y patogénicos en la hepatitis crónica por virus B (VBH). Papel de la autoinmunidad y sobreinfección con agente delta"

O.Gonzalez, **V.Carreño**, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández- Guío. "Detección de pacientes con alto nivel de replicación viral mediante la determinación de antígeno del core del virus B de la hepatitis (AgHBc) en suero"

- **International Association for the Study of the Liver. Berna (Suiza). 1984.**

M.de Torres, JC.Porres, J.Gutiez, **V.Carreño**. "Liver membrane antibodies (LMA) and delta overinfection in chronic hepatitis B and non B"

I.Mora, **V.Carreño**, J.Gutiez, JC.Porres. "Comparison of receptors for polymerized human serum albumin (rPHSA) and other hepatitis B virus (HBV) markers during the course of acute hepatitis B: prognosis value"

JC.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Hepatitis B virus (HBV) infection among household contacts of HBsAg carriers: differences obtained between static and dynamic studies in relation to the level of viral replication"

- **19th European Association for the Study of the Liver. Berna (Suiza). 1984.**

**V.Carreño**, I.Mora, JC.Porres, JI.Reguera, O.Gonzalez, J.Gutiez, M. de Torres. "Usefulness of HBcAg as indicator of viral replication: comparison with HBV-DNAp"

- **TNO-ISIR Meeting on the Biology of the Interferon System. Heidelberg (Alemania). 1984.**

**V.Carreño**, JC.Porres, J.Gutiez, I.Mora, JI.Reguera, JA.Quiroga, JA.Marrón, C.Hernández-Guío. "Long-term treatment of chronic hepatitis B virus (HBV) infection with recombinant leukocyte  $\alpha$  interferon (rIFN- $\alpha$ ): a pilot study"

- **XX Congreso de la Sociedad Española de Hepatología. Pamplona. 1985.**

I.Mora, **V.Carreño**, JC.Porres, C.Hernández-Guío. "Receptores frente a albúmina humana polimerizada (RAHp) en la infección crónica por el virus B de la hepatitis (VBH): significado de los patrones de fluorescencia"

JA.Quiroga, **V.Carreño**, I.Mora, JC, Porres, J.Gutiez, J.Cortés, C.Hernández-Guío. "Comparación entre la expresión histológica y serológica del AgHBc en la infección crónica por VBH. Relación con el nivel de replicación viral"

JC.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, J.Gutiez, JA.Quiroga, J.Bartolomé. C.Hernández-Guío. "Estudio piloto de tratamiento prolongado (6 meses) de la infección crónica por virus B de la hepatitis (VBH) con interferón recombinante leucocitario"

C.Bas, **V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Relación agente delta virus B de la hepatitis (VBH): estudio en hepatitis agudas y crónicas"

J.Bartolomé, I.Castillo, JC.Porres, J.Gutiez, I.Mora, **V.Carreño**, C. Hernández-Guío. "Estudio de la replicación del virus B de la hepatitis (VBH) mediante la determinación del VBH-DNA en suero"

M.de Torres, A.Martínez Córdoba, C.Bas, **V.Carreño**, JC.Porres, J.Gutiez, I.Mora, C.Hernández-Guío. "LMA: nuevo marcador de sobreinfección con agente delta"

- **XXIX Reunión Nacional Extraordinaria de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Santander. 1985.**

I.Mora, JC.Porres, C.Hernández-Guío, J.Gutiez, **V.Carreño**. "Determinación de receptores frente a albúmina humana polimerizada (RAHp) mediante radioinmunoensayo: relación con el nivel de replicación del virus B de la hepatitis (VBH)"

I.Mora, **V.Carreño**, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Presencia de complejos AgHBs/IgM en portadores crónicos del virus B de la hepatitis (VBH): relación con los receptores frente a albúmina humana polimerizada (RAHp)"

A.Carreño, I.Mora, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Utilidad del antiHBc-IgM en portadores crónicos de AgHBs"

JA.Quiroga, I.Mora, JC.Porres, J.Gutiez, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Detección de AgHBc en suero de hepatitis crónica por virus B: comparación con la expresión histológica"

JC.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, J.Gutiez, JA.Quiroga, J.Bartolomé, J.Cortés, C.Hernández-Guío. "Tratamiento prolongado con interferón en la hepatitis crónica por VBH"

C.Bas, **V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Prevalencia de sobreinfección con agente delta en portadores de AgHBs"

B.Gutierrez, JC.Porres, M. de Torres, A. Martinez, I.Mora, J.Gutiez, M.Vazquez, J.Cortés, C.Hernandez-Guío, **V. Carreño**. "Estudio de terapia inmunosupresora en HCA, AgHBs negativo: valor del LMA como indicador de respuesta"

J.Bartolomé, I.Castillo, C.Enriquez, JC.Porres, J.Gutiez, I.Mora, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Comparación del VBH-DNA en suero con otros marcadores de replicación viral en hepatopatías crónicas por VBH"

- **20th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Espoo (Finlandia). 1985.**

JC.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, J.Gutiez, JA.Quiroga, J.Bartolomé, J.Cortés, C.Hernández-Guío. "Changes of viral markers and liver histology in patients treated during six months with recombinant interferon"

- **II Seminario Cubano sobre Interferon. La Habana (Cuba). 1986.**

**V.Carreño**, JC.Porres, A.Garcia, I.Mora, J.Bartolomé, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Estudio controlado de tratamiento con interferón alfa-2 recombinante en la hepatitis crónica por virus B: pauta de inducción y mantenimiento"

**V.Carreño**, JC.Porres, JA.Quiroga, J.Bartolomé, I.Mora, C.Bas, J.Gutiez, A.Chocarro, C.Hernández-Guío. "Estudio piloto de tratamiento con interferón gamma recombinante en hepatitis crónica por virus B"

- **XI Reunión de la Asociación Española de Hepatología. Madrid. 1986.**

I.Mora, **V.Carreño**, JC.Porres, JA.Quiroga, J.Bartolomé, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Cambios en los marcadores del virus B de la hepatitis (VBH) durante el tratamiento prolongado con interferón recombinante alfa-2A"

C.Bas, J.Bartolomé, JC.Porres, J.Ordí, I.Mora, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Replicación simultánea por VBH y VDH en portadores crónicos de AgHBs"

C.Bas, J.Bartolomé, JC.Porres, F.La Banda, J.Ordí, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Anti-delta IgM (Anti-HD IgM) y antígeno delta (AgHD) en suero de hepatitis crónica por virus delta (VDH)".

I.Castillo, J.Bartolomé, I.Mora, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Detección de transcriptasa en reverso en hepatitis por virus NANB"

JC.Porres, **V.Carreño**, I.Mora, A.García, J.Bartolomé, M.Vazquez, A.Andrés, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Pautas de inducción y mantenimiento en el tratamiento con interferón alfa-2 recombinante en la hepatitis crónica por el virus B: estudio controlado"

J.Bartolomé, I.Castillo, J.Gutiez, I.Mora, C.Hernández-Guío, JC.Porres, **V.Carreño**. "Diferencias en el grado de replicación viral en suero de pacientes con VBH-DNA circulante"

JC.Porres, **V.Carreño**, A.Chocarro, I.Mora, J.Gutiez, J.Bartolomé, JA.Quiroga, C.Bas, A.Andrés, I.Castillo, M.Vazquez, C.Hernández-Guío. "Tratamiento con interferón gamma recombinante en hepatitis crónica por virus B: estudio piloto"

- **XXX Reunión Nacional Extraordinaria de la Sociedad Española de Hepatología Digestiva. Granada. 1986.**

C.Bas, **V.Carreño**, JC.Porres, I.Mora, J.Ordí, C.Hernández-Guío. "Detección de antígeno delta (AgHD) en suero de portadores crónicos de AgHBs"

J.Bartolomé, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Detección de VBH-DNA en biopsias hepáticas de portadores crónicos de AgHBs"

J.Bartolomé, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Comparación de la presencia de VBH-DNA en suero con otros marcadores de replicación viral. Análisis de 456 casos"

- **International Symposium the Hepatitis Delta Virus (HDV) and its Infection. Aosta (Italia). 1986.**

C.Bas, J.Bartolomé, I.Mora, F. La Banda, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Prevalence of HBV-DNA among anti-HD positive patients"

M.de Torres, C.Bas, J.Bartolomé, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Liver membrane antibodies and Delta superinfection"

- **21st Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Groningen (Holanda). 1986.**

I.Castillo, MI.Herrera, J.Bartolomé, I.Mora, JC.Porres, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Reverse transcriptase activity in Non-A,Non-B hepatitis"

C.Bas, J.Bartolomé, JC.Porres, J.Ordí, I.Mora, C.Hernández-Guío, **V.Carreño**. "Simultaneous replication by HBV and HDV in HBsAg chronic carriers"

JA.Quiroga, **V.Carreño**, MI.Herrera, JC.Porres, I.Mora, C.Hernández-Guío. ""In vitro" binding activity of polymerized human serum album to DANE particle"

JC.Porres, I.Mora, A.Molins, J.Gutiez, J.Bartolomé, C.Hernandez-Guio, **V.Carreño**. "A dynamic study of familial HBV spread using HVB-DNAp, HBV-DNA and pHSA-R as markers of infectivity"

J.Bartolomé, I.Castillo, I.Mora, J.Gutiez, JC.Porres, C.Hernández-Guío,

**V.Carreño.** "Different levels of hepatitis B virus replication"

**V.Carreño,** I.Mora, J.Gutiez, J.Bartolomé, JA.Quiroga, C.Bas, A.Andrés, C.Compernelle, J.Ordí, A.Chocarro, JC.Porres. "A pilot study of recombinant gamma interferon in chronic hepatitis B virus infection"

- **ISIR-TNO Meeting on the Interferon System. Espoo (Finlandia). 1986.**

**V.Carreño,** I.Mora, J.Gutiez, J.Bartolomé, JA.Quiroga, C.Bas, A.Andrés, C.Compernelle, J.Ordí, A.Chocarro, JC.Porres. "Changes in hepatitis B virus (HBV) markers during recombinant interferon gamma treatment in chronic HBV infection"

- **XXI International Congress on Electron Microscopy. Kyoto (Japón). 1986.**

MI.Herrera, I.Castillo, **V.Carreño.** "Serum thin sectioning for the detection of enveloped viruses in Non-A,Non-B hepatitis"

- **International Asotiation for the Study of the Liver. Caracas (Venezuela). 1986.**

C.Bas, J.Bartolomé, JC.Porres, I.Mora, J.Ordí, C. Hernández-Guío, **V.Carreño.** "AntiHD-IgM and HDAG in serum of HBV chronic hepatitis"

I.Mora, **V.Carreño,** JC.Porres, JA,Quiroga, J.Bartolomé, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Evolution of hepatitis B virus (HBV) markers during recombinant interferon-alpha treatment of chronic HBV infection"

JA.Quiroga, J.Bartolomé, JC.Porres, J.Cprtés, C.Hernández-Guio, J.Gutiez, **V.Carreño.** "Relationship between intrahepatic HBcAg localization and serum markers of hepatitis B virus replication"

I.Mora, **V.Carreño,** JC.Porres, J.Gutiez, J.Bartolomé, MZ.Ibarra, C.Hernández-Guío. "Relation between HBsAG/IgM complexes, polymerized human serum albumin receptors and hepatitis B virus replication"

JC.Porres, **V.Carreño,** I.Mora, A.García, J.Bartolomé, A. Andrés, M.Vazquez, J.Gutiez, C.Hernández-Guío. "Controlled study of treatment with recombinant interferon-alpha-2A in chronic hepatitis B virus infection: induction and maintenance schedule"

JC.Porres, A.Molins, I.Mora, J.Bartolomé, C.Hernández-Guío, J.Gutiez, **V.Carreño.** "Familiar spread HVB: relation to the presence of HBV-DNAp, HBV-DNA and pHSA-R in the index case"

M.de Torres, JC.Porres, E.Armenteros, **V.Carreño.** "Detection of antibodies agains liver membrane antigens (LMA): compararison of mechanic and enzymatic methods"

- **The 1987 International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Diseases. Londres (Reino Unido). 1987.**

C.Gómez, F.la Banda, JC.Porres, I.Mora, A.Andrés, J.Bartolomé, JA.Quiroga, J.Gutiez, I.Castillo, C.Bas, E.Armenteros, MZ.Ibarra, **V.Carreño**. "Combinet recombinant alpha and gamma interferon treatment of chronic hepatitis B virus infection"

- **International Symposiun on the Immunology of the Gastrointestinal Tract and the Liver. Jerusalem (Israel). 1987.**

**V Carreño**, JC Porres, I Mora, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez. "Prolonged recombinant IFN-alpha-2A treatment of chronic hepatitis B virus infection: pilot and controlled studies".

- **Reunión anual de la Sección de Gastroenterología Pediátrica y Nutrición Pediátrica A.E.P. Palma de Mallorca. 1987.**

T Camps, M Ruiz, J Jiménez, **V Carreño**, JL Mestre, JC Porres, L Guardia. "Evolución del nivel sérico de aminotransferasas en niños con hepatitis crónica por VBH".

M Ruiz, F La Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, A Andrés, J Jiménez, JC Porres. "Interferón en niños con hepatitis crónica: tratamiento prolongado".

- **XXXI Reunión Nacional Extraordinaria de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Valencia. 1987.**

JC Porres, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, L Inglada, S Ramón y Cajal, H Oliva, C Hernández-Guio. "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con interferón alfa 2 recombinante: Estudio controlado y resultados serológicos e histológicos".

JA Quiroga, J Bartolomé, I Mora, JC Porres, C Hernández-Guio, **V Carreño**. "Determinación del antiHBc-IgM en la hepatitis crónica por virus B".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, F La Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Productos del gen pre-S del virus B de la hepatitis: detección en suero y relación con otros marcadores virales".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, F la Banda, JC Porres, J Gutiez, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Antidiotipo frente al anti-HBs de tipo IgG e IgM: relación con la replicación viral en la hepatitis crónica por virus B".

C Bas, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Ordí, C Hernández-Guío, JC Porres. "Detección de inmunocomplejos circulantes AgHD/anti-HD en la infección crónica por VBH".

E Armenteros, **V Carreño**, JC Porres, J Bartolomé, A Andrés, JA Quiroga, C Bas, C Hernández-Guío, I Mora. "Acción inmunológica y antiviral del interferón gamma recombinante en el tratamiento de la hepatitis crónica por virus B".

I Castillo, J Bartolomé, F La Banda, I Mora, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Presencia de complejos AgHBe/anti-HBe en pacientes anti-HBe positivo".

J Bartolomé, C Bas, I Castillo, JC Porres, I Mora, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Influencia de la sobreinfección por VDH en la aparición y los patrones del VBH-DNA en biopsias hepáticas".

- **XII Congreso de la Asociación Española de Hepatología, Madrid. 1987.**

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, F La Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Detección de los antígenos pre-S1 y pre-S2 del virus B de la hepatitis en portadores crónicos de AgHBs".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, **V Carreño**, F La Banda, JC Porres, J Gutiez, C Hernández-Guío. "Presencia de antidiotipos IgG e IgM frente al antiHBs en hepatitis crónica por virus B".

I Castillo, J Bartolomé, F La Banda, I Mora, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Aparición de complejos AgHBe/AntiHBe en pacientes con antiHBe con reactivación de la replicación vírica".

F La Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, A Andrés, MZ Ibarra, M Ruiz, C Hernández-Guío, JC Porres. "Tratamiento prolongado (6 meses) con Interferon alfa recombinante en hepatitis crónica por virus B: estudio controlado en niños".

J Bartolomé, C Bas, JC Porres, I Mora, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Estudio de los patrones de aparición del VBH-DNA en biopsias hepáticas".

C Gómez, F La Banda, JC Porres, I Mora, A Andrés, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez, I Castillo, C Bas, E Armenteros, MZ Ibarra, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Tratamiento combinado de la hepatitis crónica por virus B con interferón recombinante alfa y gamma".

M Ruiz-Moreno, T Camps, **V Carreño**, J Bartolomé, I Mora, L Guardia, JC Porres. "Evolucion serológica en niños con hepatitis crónica por VBH".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, F La Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Presencia de los antígenos pre-S1 y pre-S2 del virus B de la hepatitis en pacientes antiHBe positivo reactivos".



- **22nd Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Torino (Italia). 1987.**

J Bartolomé, C Bas, I Castillo, I Mora, JC Porres, **V Carreño**. "Comparison of HBV-DNA status in liver biopsies among anti-HD positive and negative patients".

C Bas, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Ordi, JA Quiroga, C Hernández-Guío. "Detection of HDAg-anti-HD immune complexes among HBsAg chronic carriers with anti-HD".

C Bas, J Monjardino, J Saldanha, J Bartolomé, JC Porres, J Ordi, JA Quiroga, **V Carreño**. "Simultaneous replication of HBV and HDV in chronic HBsAg carriers".

**V Carreño**, F La Banda, I Mora, C Gómez, A Andrés, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez, I Castillo, C Bas, E Armenteros, MZ Ibarra, JC Porres. "Treatment of chronic hepatitis B virus infection using a combination of recombinant alpha and gamma interferons".

I Castillo, J Bartolomé, F La Banda, I Mora, JC Porres, JA Quiroga, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Appearance of HBeAg/anti-HBe immune complexes in serum from patients with anti-HBe and HBV-DNA".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, **V Carreño**, F La Banda, JC Porres, J Gutiez, C Hernández-Guío. "Anti-idiotypic antibodies against anti-HBs in chronic hepatitis B virus infection".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, F La Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "PreS1 and preS2 antigens among HBsAg carriers: relation with viral replication and reactivation in anti-HBe patients".

F La Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, A Andrés, M Ruiz, JC Porres. "Recombinant alpha interferon treatment of chronic hepatitis B in childhood: a controlled study".

F La Banda, J Jiménez, JC Porres, M Ruíz, J Bartolomé, I Mora, **V Carreño**. "Treatment of children with chronic hepatitis B using recombinant alpha-interferon during three months".

JC Porres, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, L Inglada, F La Banda, S Ramón y Cajal, H Oliva, C Hernández-Guío. "A controlled study of recombinant alpha-interferon in chronic hepatitis B virus infection: serological and histological changes".

M Ruiz, T Camps, JC Porres, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, **V Carreño**. "Natural history of chronic hepatitis B in children".

- **38th Annual Meeting of the American Association for the Study of the Liver Diseases, Chicago (USA). 1987.**

**V Carreño**, F La Banda, I Mora, C Gómez, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez, I Castillo, C Bas, MZ Ibarra and JC Porres. "Combined recombinant alpha and gamma interferons therapy of chronic hepatitis B".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, **V Carreño**, F La Banda, JC Porres, J Gutiez, C Hernández-Guío. "Detection of anti-idiotypic antibodies against anti-HBs in chronic hepatitis B".

I Castillo, J Bartolomé, F La Banda, I Mora, JC Porres, JA Quiroga, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Detection of serum HBeAg/anti-HBe immune complexes among anti-HBe and HBV-DNA positive patients".

- **The 1987 ISIR-TNO Meeting on the Interferon System, Washington (USA). 1987.**

F La Banda, J Jiménez, JC Porres, M Ruíz, J Bartolomé, I Mora, **V Carreño**. "Effect of a 3 months course of recombinant alpha-interferon in children with chronic hepatitis B".

F La Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, M Ruiz, MZ Ibarra, C Compernelle, JC Porres. "Prolonged (6 months) recombinant alpha-interferon therapy in chronic hepatitis B: a controlled study in children".

JC Porres, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, L Inglada, F La Banda, S Ramón y Cajal, H Oliva, C Hernández-Guío. "Serological and histological changes during recombinant alpha-interferon therapy in chronic hepatitis B virus infection: a controlled study".

**V Carreño**, JC Porres, J Bartolomé, JA Quiroga, C Bas, I Castillo, C Compernelle, I Mora. "A pilot study of recombinant gamma-interferon treatment of chronic hepatitis B: assessment of immunological and antiviral effects".

- **III Symposium Hispanoparlante de Hepatología. Buenos Aires (Argentina). 1988.**

**V Carreño**, JC Porres, I Mora, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez, I Castillo, C Bas, MZ Ibarra, C Compernelle, C Hernández-Guío, L Inglada, C Gómez, F la Banda. "Tratamiento con interferón recombinante alfa y gamma de la hepatitis crónica por virus B".

- **International Congress for Infectious Diseases. International Society for Infectious Diseases. Rio de Janeiro (Brasil). 1988.**

JC Porres, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, L Inglada, F La Banda, S Ramón y Cajal, H Oliva, C Hernández-Guío. "Controlled study of recombinant alpha-interferon therapy in chronic HBV infection: serological and histological changes".

F La Banda, J Jiménez, JC Porres, M Ruiz, J Bartolomé, I Mora, **V Carreño**. "Treatment of children with chronic hepatitis B using a 3 months course of recombinant alpha-interferon".

F La Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, MZ Ibarra, M Ruiz, C Compernelle, JC Porres. "Recombinant alpha-interferon treatment during six months in children with chronic hepatitis B: a controlled study".

M Ruiz, T Camps, JC Porres, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, **V Carreño**. "A prospective study of chronic hepatitis B in children".

**V Carreño**, F La Banda, I Mora, C Gómez, J Bartolomé, JA Quiroga, J Gutiez, I Castillo, C Bas, MZ Ibarra, JC Porres. "Treatment of chronic hepatitis type B using a combination of recombinant alpha and gamma interferons".

- **XXI Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition (ESPGAN 88). Copenhagen (Dinamarca). 1988.**

M Ruíz, F la Banda, **V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, MZ Ibarra, S Ramón y Cajal, A Moreno, C Compernelle, JC Porres. "Histological, serological and biochemical changes induced with recombinant IFN- $\alpha$  in chronic hepatitis B of childhood (6 months of therapy and 15 months of follow-up)".

M Ruiz, F La Banda, J Jiménez, JC Porres, J Bartolomé, I Mora, JA Marrón, **V Carreño**. "A controlled trial of recombinant IFN- $\alpha$  treatment during 3 motnhs of chronic hepatitis B in children"

M Ruiz, T Camps, J Garcia Aguado, JC Porres, I Mora, J Bartolomé, J Gutiez, **V Carreño**. "Natural history of chronic hepatitis B in children".

- **XIII Congreso de la Asociación Española de Hepatología. Madrid. 1988.**

F Domínguez, JC Porres, F la Banda, J Bartolomé, I Mora, G Moraleda, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Comparación de una dosis mínima (1.5 MU) de interferón alfa recombinante frente a la dosis habitual (18 MU) en el tratamiento de la hepatitis crónica por virus B"

F la Banda, JC Porres, C Bas, I Mora, JA Quiroga, J Bartolomé, H Oliva, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Estudio controlado de tratamiento prolongado (6 meses) con interferón recombinante de la hepatitis crónica delta".

I Mora, **V Carreño**, S Casado, L Sánchez Sicilia, A Mora, C Compennolle, M Barril, C Hernández-Guío, JC Porres. "Vacunación frente al virus B de la hepatitis de pacientes hemodializados utilizando interferón gamma recombinante como adyuvante".

M Gomez Rubio, F la Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Tratamiento con interferon  $\alpha$  recombinante de la hepatitis crónica por virus No-A, No-B : estudio controlado".

MZ Ibarra, J Bartolomé, **V Carreño**, JC Porres, C Hernández-Guío, I Mora. "Relación entre el patrón del VBH-DNA en hepatocitos y la expresión serológica de los antígenos preS1 Y preS2".

MZ Ibarra, F la Banda, **V Carreño**, JC Porres, J Bartolomé, C Hernández-Guío, I Mora. "Cambios en los anti-idiotipos frente al anti-HBs durante la reactivación de la replicación viral en pacientes con hepatitis crónica AgHBs, anti-HBe positivos".

C Bas, I Castillo, F La Banda, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Inmunoblot de proteínas asociadas al antígeno del virus delta en pacientes crónicamente infectados por VDH y VBH".

I Castillo, J Bartolomé, **V Carreño**, MG Martínez, C Hernández-Guío, I Mora. "Genoma del virus del SIDA (VIH) en linfocitos aislados de pacientes anti-VIH positivos con hepatitis crónica".

G Moraleda, J Bartolomé, M Ruiz Moreno, F la Banda, J Jimenez, **V Carreño**. "Cambios inducidos con interferón  $\alpha$  recombinante ( $\alpha$ -IFN) en la expresión del DNA del virus B (VBH-DNA) en hepatocitos de niños infectados por VBH".

J Bartolomé, I Castillo, G Moraleda, MG Martinez, **V Carreño**. "Presencia de VBH-DNA en linfocitos de pacientes anti-VIH positivos".

MG Martinez, I Mora, G Moraleda, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Factor de inhibición de la proliferación linfocitaria en hepatitis por virus B y delta".

J Bartolomé, G Moraleda, MG Martínez, I Mora, F la Banda, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Estudio de la presencia de VBH-DNA en células mononucleares de sangre periférica de portadores crónicos de AgHBs".

A Díez, JA Quiroga, I Mora, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Anticuerpos anti-calmodulina en hepatopatías crónicas por virus B (VBH), D (VDH) y No-A, No-B (NANB)".

- **XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Madrid. 1988.**

F Domínguez, JC Porres, J Bartolomé, I Mora, G Moraleda, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con interferón alfa recombinante: comparación de dos dosis".

JC Porres, C Bas, I Mora, JA Quiroga, J Bartolomé, H Oliva, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Tratamiento prolongado (6 meses) con interferón alfa recombinante de la hepatitis crónica delta".

M Gómez Rubio, JC Porres, C Hernández-Guío, **V Carreño**. "Estudio controlado de tratamiento con interferón alfa recombinante en la hepatitis crónica por virus No-A, No-B".

- **Cold Spring Harbour Meeting. La Jolla, California. (USA). 1988.**

J Bartolomé, G Moraleda, I Castillo, MG Martínez, JC Porres, I Mora, **V Carreño**. "Detection of HBV-DNA in lymphocytes in chronic hepatitis B infection".

J Bartolomé, G Moraleda, M Ruiz Moreno, I Mora, JC Porres, **V Carreño**. "Changes in HBV-DNA patterns in liver induced by recombinant interferon alpha (rIFN- $\alpha$ ) in children".

- **XXIII Meeting of the European Association for Study of the liver (EASL). Lovaina (Bélgica). 1988.**

J Bartolomé, G Moraleda, M Ruíz Moreno, JC Porres, I Mora, **V Carreño**. "Changes in HBV-DNA patterns in liver induced by recombinant  $\alpha$  interferon in children".

I Castillo, J Bartolomé, **V Carreño**, MG Martínez, JC Porres, I Mora. "Human immunodeficiency virus (HIV) genome in lymphocytes from anti-HIV positive patients with chronic hepatitis".

JC Porres, F Domínguez, I Mora, J Bartolomé, G Moraleda, **V Carreño**. "Comparison of 1.5 against 18 MU Of rIFN- $\alpha$  treatment of chronic hepatitis B in patients with high ALT levels".

MZ Ibarra, I Mora, J Bartolomé, JC Porres, **V Carreño**. "Anti-idiotypic antibodies against anti-HBs during reactivation of the viral replication in anti-HBe positive patients".

M Gómez, JC Porres, I Mora, **V Carreño**. "A controlled study of recombinant interferon alpha treatment in chronic Non-A,Non-B hepatitis".

- **XXVth Congress of the European Dialysis and Transplant Association-European Renal Association. Madrid. 1988.**

S Casado, **V Carreño**, I Mora, JC Porres, L Sánchez-Sicilia, A Mora, G Blum, JL Lerma, L Hernando. "Use of recombinant interferon gamma as an adjuvant of hepatitis B virus vaccination among hemodialysis patients"

- **Third Congress of the Mediterranean Society of Therapy. Barcelona. 1988.**

**V Carreño**, I Mora, J Bartolomé, M Ruiz, MZ Ibarra, S Ramón y Cajal, A Moreno, JC Porres, C Compennolle. "Recombinant human interferon-a2c in chronic active hepatitis B of childhood"

- **VI Group Meeting and Training Course. European Group for Rapid Viral Diagnosis. Madrid. 1988.**

I Castillo, J Bartolomé, I Mora, MG Martínez, JC Porres, **V Carreño**. "Rapid diagnosis of human immunodeficiency virus infection by nucleic acid hybridization".

J Bartolomé, G Moraleda, M Ruiz Moreno, JC Porres, I Mora, **V Carreño**. "Detection of hepatitis B virus DNA in liver biopsies in childhood: effect of recombinant alpha interferon".

C Bas, J Bartolomé, I Castillo, JC Porres, I Mora, **V Carreño**. "Use of HDV-RNA probe to detect hepatitis Delta infection: a more rapid diagnosis tool".

- **International Symposium on AIDS. Republica de San Marino. 1988.**

J. Bartolomé, I. Castillo, G. Moraleda, I. Mora, M.G. Martínez, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Presence of hepatitis B virus DNA in peripheral blood mononuclear cells from symptomless anti-HIV carriers".

I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**, M.G. Martínez, I. Mora, J.C. Porres. "Direct detection of human immunodeficiency virus DNA in peripheral blood mononuclear cells from symptomless patients".

- **European Society Against Virus Diseases. Current Trends in Chronically-Evolving Viral Hepatitis. Fiuggi (Italy). 1988.**

M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, I. Mora, G. Moraleda, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Relation between the presence of circulating antiidiotype antibodies against anti-HBs and the pattern of expression of HBV-DNA in the hepatocytes".

J. Bartolomé, I. Castillo, G. Moraleda, I. Mora, M.G. Martínez, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Expression of hepatitis B virus DNA in peripheral blood mononuclear cells from anti-HIV positive and negative patients".

C. Bas, I. Castillo, J. Bartolomé, I. Mora, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Detection of delta antigen proteins by immunoblot in patients chronically infected by HBV and HDV".

M.Z. Ibarra, I. Mora, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Detection of proteins encoded by the pre-S region of hepatitis B virus in the sera of HBsAg carriers: relation with the viral replication".

- **International Association for the Study of the Liver (IASL). Toronto (Cánada). 1988.**

M.Z. Ibarra, M. Ruíz, J. Bartolomé, J.C. Porres, I. Mora, **V. Carreño**. "Antiidiotype antibodies against anti-HBs in children with chronic hepatitis B: relation with the level of viral replication".

J.C. Porres, C. Bas, I. Mora, J.A. Quiroga, J. Bartolomé, H. Oliva, C. Compernelle, **V. Carreño**. "Prolonged treatment of chronic delta hepatitis using recombinant alpha-interferon: a controlled study".

A. Diez, J.A. Quiroga, I. Mora, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Anti-calmodulin antibodies in chronic B, delta and NANB hepatitis".

J. Bartolomé, C. Bas, G. Moraleda, I. Castillo, I. Mora, J.C. Porres, **V. Carreño**. "HBV-DNA in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) from anti-HD positive and negative patients".

M.Z. Ibarra, C. Bas, I. Mora, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Serum pre-S antigens in anti-HD positive patients".

- **American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Chicago, Ill. (USA). 1988.**

M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, **V. Carreño**, J.C. Porres, I. Mora. "Relationship between the presence of serum pre-S antigens and the pattern of HBV-DNA expression in the hepatocytes".

I. Mora, **V. Carreño**, S. Casado, M. Gómez, F. Sáez, L. Sánchez-Sicilia, A. Mora, C. Compernelle, M. Barril, J.C. Porres. "Recombinant interferon gamma as an adjuvant of hepatitis B vaccination among hemodialysis patients".

M.G. Martínez, I. Mora, C. Bas, G. Moraleda, **V. Carreño**. "Serum inhibitory factor in chronic hepatitis: relation with the level of viral replication".

M.Z. Ibarra, I. Mora, J.C. Porres, J. Bartolomé, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Changes of anti-idiotype antibodies against anti-HBs during recombinant interferon treatment of chronic hepatitis B patients".

J. Bartolomé, G. Moraleda, M. Ruíz Moreno, J.C. Porres, I. Mora, **V. Carreño**. "Variations in liver HBV-DNA patterns among children treated with recombinant alpha interferon".

- **1988 Annual Meeting of the International Society for Interferon Research. Kyoto (Japan). 1988.**

I. Mora, **V. Carreño**, S. Casado, M. Gómez, F. Sáez, L. Sánchez-Sicilia, A. Mora, C. Compennolle, M. Barril, J.C. Porres. "Recombinant inteferon gamma as an adjuvant of hepatitis B vaccination among hemodialysis patients".

J.C. Porres, C. Bas, I. Mora, J.A. Quiroga, J. Bartolomé, H. Oliva, **V. Carreño**. "Recombinant alpha-interferon controlled treatment of chronic delta hepatitis".

**V. Carreño**, I. Mora, J.C. Porres, L. Sánchez Sicilia, A. Mora, S. Casado. "Use of recombinant interferon gamma as an adjuvant of hepatitis B virus vaccination among hemodialysis patients".

- **III Reunion Grupos de Trabajo de SIDA. Madrid. 1989.**

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, E. Palau, R. Pieltain, C. García, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Determinación del VIH-DNA por hibridacion molecular".

- **XIV Reunion Anual de la Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica de la A.E.P. Sevilla. 1989.**

M. Ruíz Moreno, L. Guardia, J.C. Porres, A. Peón, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis cronica B en niños con interferón gamma e interferon alfa y gamma".

M. Ruíz Moreno, **V. Carreño**, J. Jimenez, J. Bartolomé, A. Moreno, J.C. Porres. "Factores predictivos de respuesta al tratamiento con rIFN-alfa de la hepatitis crónica por VBH en niños".

- **XXII Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition (ESPGAN 89). Budapest (Hungria). 1989.**

M. Ruíz Moreno, **V. Carreño**, J. Jimenez, J. Bartolomé, A. Moreno, J.C. Porres. "Predictive factors of the response to recombinant interferon in chronic hepatitis B in childhood".

G. Moraleda, J. Bartolomé, M. Ruíz Moreno, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Changes in the liver HBV-DNA pattern expresion in children with HBV chronic infection".

M. Ruíz Moreno, L. Guardia, J.C. Porres, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Combined antiviral therapy in chronic hepatitis B in childhood".



M.Z. Ibarra, M. Ruíz Moreno, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Antiidiotype antibodies against anti-HBs in children with chronic hepatitis B".

- **V International Conference on AIDS. Montréal (Canada). 1989**

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, A. Madejón, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Influence of HIV infection in hepatitis delta chronic carriers".

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Direct detection of HIV-DNA in peripheral blood mononuclear cells from asymptomatic patients: comparison of three different probes".

J. Bartolomé, I. Castillo, G. Moraleda, M.G. Martínez, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Detection of hepatitis B virus DNA in peripheral blood mononuclear cells from asymptomatic anti-HIV carriers".

I. Castillo, M.G. Martínez, C. García-Reinoso, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Relation between HIV infection and Non-A, Non-B hepatitis".

I. Castillo, M. Ruiz-Moreno, F. Omeñaca, F. Varas, L. Zamora, **V. Carreño**. "Early detection of HIV infection in childhood".

- **Congreso Internacional de Pediatría. Paris (Francia). 1989.**

M. Ruíz Moreno, M.J. Rúa, V. Ramirez, M.T. Onaindía, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Infección por el virus B de la hepatitis en niños con síndrome de Down".

M.J. Rúa, M. Ruíz Moreno, V. Ramirez, M.T. Onaindía, M.Z. Ibarra, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Respuesta a la vacuna recombinante de VBH en niños con síndrome de Down".

- **XIV Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH). Madrid. 1989.**

F. Saez-Royuela, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Tratamiento con interferón alfa y gamma recombinante de la hepatitis crónica por virus NANB: estudio controlado".

M. Gómez-Rubio, J.C. Porres, M.G. Martínez, **V. Carreño**. "Tratamiento prolongado de la hepatitis crónica NANB con interferón alfa recombinante".

J.C. Porres, M. Ruíz Moreno, M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, A. Moreno, **V. Carreño**. "Factores predictivos de la respuesta al tratamiento con interferón recombinante de la hepatitis crónica por virus B".

I. Castillo, M.G. Martínez, C. García Reinoso, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Relación entre la hepatitis NANB y la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana".

M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Cambios en los anti-idiotipos frente al anti-HBs de tipo IgG e IgM en pacientes tratados con rIFN".

M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Presencia en suero de antígenos pre-S en pacientes anti-HD positivo".

J. Molina, G. Moraleda, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Efecto del interferón sobre la expresión del VBH-DNA en células mononucleares de sangre periférica de portadores crónicos de AgHBs".

J.A. Quiroga, A. Díez, L. Campillo, W.H. Gerlich, **V. Carreño**. "Expresión del gen X del virus B de la hepatitis en E.coli. Detección de anticuerpos anti-HBx".

G. Moraleda, A. Madejón, M.G. Martínez, J. Bartolomé, M. Gómez, E. Moreno, **V. Carreño**. "Estudios de biología molecular en el trasplante hepático de pacientes AgHBs positivo".

G. Moraleda, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Comparación de sondas DNA y RNA y detección de VBH-DNA en suero de pacientes anti-HBe positivo".

L. Zamora, J.C. Porres, A. Peón, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Terapia antiviral combinada de la hepatitis crónica por virus B con interferón recombinante alfa y gamma".

M. Ruíz Moreno, L. Guardia, J.C. Porres, A. Peón, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Interferón gamma versus alfa y gamma en niños con hepatitis crónica B".

L. Zamora, J.C. Porres, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Tratamiento antiviral de la hepatitis crónica B con interferón recombinante: seguimiento a largo plazo".

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, A. Madejón, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Infección por virus de la inmunodeficiencia humana en portadores crónicos del VDH".

M.M. Escudero, M.Z. Ibarra, L. Campillo, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Variación en la concentración de beta-2-microglobulina y neopterinina en suero en relación a los incrementos de ALAT en pacientes AgHBs positivo".

G. Moraleda, J. Bartolomé, M.G. Martínez, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Influencia de la replicación del VDH en la presencia de VBH-DNA en células mononucleares de sangre periférica de pacientes AgHBs positivo".

G. Moraleda, J. Bartolomé, M.G. Martínez, L. Zamora, **V. Carreño**. "Detección de mRNAs del VBH en células mononucleares de sangre periférica en portadores crónicos de AgHBs".

A. Peón, J.M. García Bengoechea, J. Enriquez, A. Madejón, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Virus relacionados con el VBH en pacientes con hepatitis NANB y otras hepatopatías AgHBs negativo".

J. Molina, G. Moraleda, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Influencia del VDH en los patrones de expresión del VBH-DNA en hígado de portadores crónicos de AgHBs".

J. Bartolomé, M.G. Martínez, **V. Carreño**. "Activación de la expresión de AgHBs por la proteína X del VBH".

- **24th Meeting of the European Association for Study of the liver (EASL). Munich (Alemania). 1989.**

M. Gómez-Rubio, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Treatment of chronic Non-A, Non-B hepatitis with recombinant interferon alpha during 18 months".

J. Molina, G. Moraleda, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Effect of interferon on HBV-DNA expression in liver and in peripheral blood mononuclear cells".

M. Melero, J. Bartolomé, A. Peón, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Dynamic changes of HDV-RNA in HDV chronic infection".

F. Saez-Royuela, J.C. Porres, **V. Carreño**. "High doses of rIFN- $\alpha$  versus rIFN- $\tau$  in the treatment of chronic Non-A, Non-B hepatitis".

G. Moraleda, J. Molina, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Influence of HDV replication in the presence of HBV-DNA in liver and peripheral blood mononuclear cells".

G. Moraleda, A. Madejón, M.G. Martínez, J. Bartolomé, E. Moreno, J.I. Landa, J. Calleja, M. Gómez, J.M. Jover, **V. Carreño**. "A study of the HBV-DNA status before and after liver transplantation".

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, A. Madejón, F. Varas, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Chronic delta hepatitis and HIV infection".

J. Bartolomé, M.G. Martínez, **V. Carreño**. "Increasing synthesis of HBsAg by the product of the X open reading frame of HVB genome".

A. Díez, M. Melero, J.C. Porres, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Anti-calmodulin antibodies in chronic viral hepatitis".

M. Ruíz Moreno, L. Guardia, J.C. Porres, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Combined antiviral therapy in chronic hepatitis B in childhood".

- **Cold Spring Harbor Meeting on Molecular Biology of Hepatitis Viruses. Nueva York (USA). 1989.**

J. Bartolomé, A. Díez, J.C. Porres, A. Siddiqui, W.H. Gerlich, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Detection of anti-HBx in serum and the role of the HBx protein in the transactivation of the HBV genome".

- **XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Tenerife. 1989.**

F. Saez-Royuela, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Altas dosis de rIFN- $\alpha$  frente a rIFN- $\tau$  en el tratamiento de la hepatitis crónica No-A, No-B".

L. Zamora, J.C. Porres, A. Peón, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con interferon recombinante alfa y gamma".

J.C. Porres, M. Ruíz Moreno, M.Z. Ibarra, J. Bartolomé, A. Moreno, **V. Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B con interferon: factores predictivos de respuesta".

- **Symposium on Hepatitis Delta. Washington, (USA). 1989.**

M. Melero, J. Bartolomé, A. Peón, J.C. Porres, **V. Carreño**. "HDV-RNA follow-up in HDV chronic infection".

I. Castillo, J. Bartolomé, M.G. Martínez, A. Madejón, F. Varas, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Influence of HIV infection in HDV replication".

A. Díez, M. Melero, J.C. Porres, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Follow-up of anti-calmodulin antibodies in chronic type D hepatitis".

- **40th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Chicago, (USA). 1989.**

J. Bartolomé, A. Díez, **V. Carreño**, J.C. Porres, M. Ruíz, J.A. Quiroga. "HBx antigen/antibody system: detection of anti-HBx in serum and the role of HBxAg in the transactivation of the HBV genome".

F. Saez-Royuela, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Treatment of chronic Non-A, Non-B hepatitis with high doses of rIFN- $\alpha$  or rIFN- $\tau$ ".

G. Moraleda, J. Molina, M. Melero, J. Bartolomé, J.C. Porres, **V. Carreño**. "HDV replication and HBV-DNA status in liver and peripheral blood mononuclear cells (PBMC)".

G. Moraleda, A. Madejón, M.G. Martínez, J. Bartolomé, E. Moreno, J.I. Landa, J. Calleja, M. Gómez, J.M. Jover, **V. Carreño**. "Influence of the positivity to HBV-DNA in serum, liver and peripheral blood mononuclear cells in the outcome of liver transplantation".

I. Castillo, J. Bartolomé, A. Madejón, M.G. Martínez, M. Melero, F. Varas, C. García, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Study of anti-HIV asymptomatic patients with chronic viral hepatitis: influence of the presence of HIV-DNA".

L. Zamora, J.C. Porres, J. Bartolomé. **V. Carreño**. "Posttreatment follow-up of patients with chronic hepatitis B on rIFN- $\alpha$  therapy: comparison with a control group".

M. Gomez-Rubio, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Prolonged rIFN-alpha therapy (18 months) of chronic Non-A,Non-B hepatitis".

- **XV Reunion Anual de la Seccion de Gastroenterología y Nutricion Pediatrica de la A.E.P. Cordoba. 1990.**

M. Ruiz-Moreno, M.J. Rua, J. Garcia Aguado, J.C. Porres, G. Moraleda, **V. Carreño**. "Eficacia del interferon alpha en niños con hepatitis crónica B".

- **The 1990 International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Houston (USA). 1990.**

G. Moraleda, J. Bartolomé, I. Castillo, P. Germán, **V. Carreño**. "Analysis of HBV-DNA using an RNA-probe in anti-HBe chronic carriers: liver disease and influence of antibody to hepatitis C virus".

G. Hess, **V. Carreño**, H.C. Thomas, V. Pérez, H. Tanno, G.J. Leitz, J.Ch. Ryff. "Treatment of chronic type B hepatitis with recombinant alpha 2A interferon (IFN): Results of a controlled trial".

H.C. Thomas, A.S.F. Lok, **V. Carreño**, V. Pérez, V. Tanno, G. Farrel, G.M. Dusheiko, J.Ch. Ryff. "Comparative study of three doses of interferon alpha 2A in chronic hepatitis B infection".

M. Ruiz-Moreno, M.J. Rua, J. García-Aguado, G. Moraleda, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Interferon alpha is efficient in the treatment of children with chronic hepatitis B".

J.C. Porres, P. Germán, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Recombinant alpha interferon versus combination of recombinant alpha and gamma interferons in the treatment of chronic hepatitis B".

- **XV Congreso de la Asociación Española para el estudio del Hígado (AEEH). Madrid. 1990.**

M. Ruiz-Moreno, M.J. Rúa, J. García Aguado, J.C. Porres, G. Moraleda, M.G. Martínez, **V. Carreño**. "Eficacia del interferon en el tratamiento de la hepatitis crónica por VBH en la infancia: estudio controlado".

M.L. Campillo, J.A. Quiroga, G. Moraleda, I. Castillo, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Análisis de la composición molecular del AgHBe en suero de portadores crónicos del AgHBs: relación con el nivel de replicación viral".

G. Moraleda, J. Bartolomé, J. Molina, I. Castillo, P. Germán, **V. Carreño**. "Estudio de la causa de la lesión histológica en pacientes anti-HBe positivo".

J. Bartolomé, I. Castillo, J.C. Porres, **V. Carreño**. "Detección del RNA del virus C de la hepatitis en suero de pacientes con hepatitis crónica por VCH".

A. Madejón, I. Castillo, M. Melero, P. Germán, **V. Carreño**. "Aplicación de la técnica de amplificación génica para detectar VDH-RNA en suero de pacientes con infección crónica por VDH".

J.A. Quiroga, I. Castillo, M.L. Campillo, J.C. Porres, **V. Carreño**. " Estudio del anticuerpo IgM anti-VHC en la hepatitis NANB aguda y crónica".

M. Melero, A. Madejón, M.L. Campillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Replicación in vitro del C-DNA del virus delta de la hepatitis en ausencia del virus B de la hepatitis".

J. Molina, J. Bartolomé, M. Ruiz Moreno, **V. Carreño**. "Presencia del VBH-DNA en suero e hígado de pacientes con hepatitis crónica B respondedores a la terapia con interferón".

J.A. Quiroga, I. Castillo, J.C. Porres, M. Gómez, F. Saez, **V. Carreño**. "Frecuencia de anticuerpos contra el virus C de la hepatitis en pacientes hemodializados: relación con la respuesta a la vacuna frente al virus B de la hepatitis".

J. Molina, J. Bartolomé, I. Castillo, A. Madejón, **V. Carreño**. "Activación de la replicación del virus de la inmunodeficiencia humana por la proteína X del virus B de la hepatitis".

- **Third Joint Meeting Espgan/Naspgan. Amsterdam (Holanda). 1990.**

M. Ruiz-Moreno, M.J. Rúa, J. García-Aguado, J.A. Quiroga, J.C. Porres, G. Moraleda, **V. Carreño**. "Efficacy of interferon alpha in the treatment of children with chronic hepatitis B".

- **Cold Spring Harbour Meeting. La Jolla, California. (USA). 1990.**

J. Bartolomé, G. Moraleda, QK. Hu, I. Castillo, JC. Porres, A. Siddiqui, **V. Carreño**. "Presence of HCV-RNA sequences in serum of patients with chronic NANB hepatitis".

JA. Quiroga, ML. Campillo, I. Castillo, JC. Porres, **V. Carreño**. "IgM antibody response to acute hepatitis C virus infection".

ML Campillo, JA Quiroga, G Moraleda, **V Carreño**. "Molecular analysis of HBeAg in patients treated with recombinant interferon alpha".

- **25th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Budapest (Hungria). 1990.**

J. Bartolomé, G. Moraleda, I. Castillo, JC. Porres, **V. Carreño**. "Detection of HCV-RNA in serum of patients with chronic NANB hepatitis using synthetic oligonucleotides".

JA. Quiroga, ML. Campillo, I. Castillo, JC. Porres, **V. Carreño**. "Analysis of IgM anti-HCV in acute and chronic NANB hepatitis".

J. Molina, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Trans-activating effect of the hepatitis B virus X product over the human immunodeficiency virus replication".

A. Madejón, I. Castillo, M. Melero, M. Sereno, **V. Carreño**. "Usefulness of PCR to delta replication in patients negative to delta RNA by slot blot".

M. Ruiz-Moreno, MJ. Rúa, J. García-Aguado, G. Moraleda, J. Molina, JA. Quiroga, **V. Carreño**. "Interferon is also efficient in the treatment of chronic hepatitis B in childhood".

- **41st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1990.**

M. Ruiz-Moreno, L. Guardia, JC. Porres, MJ. Rúa, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Treatment of chronic B hepatitis in children with alpha and gamma recombinant interferon.

- **XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD). Oviedo. 1990.**

F. Saez Royuela, M. Gómez rubio, O. Bosch, L. Tapia, P. Germán, JC. Porres, A. Moreno, I. Castillo, **V. Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis crónica por virus C con interferón alfa recombinante: Factores predictivos de respuesta"

P. Germán, F. Saez Royuela, JC. Porres, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Eficacia de un segundo ciclo de tratamiento con interferón en pacientes con hepatitis

crónica por virus B no respondedores al interferón alfa recombinante".

M. Gómez Rubio, F. Saez Royuela, JC. Porres, A. Moreno, I. Castillo, **V. Carreño**. "Valoración histológica del tratamiento de la hepatitis crónica por virus C con rIFN-alfa".

- **10th Meeting European Federation of Immunological Societies. Edinburgh (UK). 1990**

R. Garcia, J. Sanz, J. Gonzalez, C. García, B. Serrano, **V. Carreño**, M. Ruiz Moreno, F. Ortíz. "Immunological parameters in children with HBsAg-positive chronic active hepatitis treated with levamisole and/or interferon.

- **XVI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado. Palma de Mallorca. 1991.**

I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Detección del VCH-RNA por PCR: comparación de métodos y secuenciación del genoma viral".

J. Bataller, G. Moraleda, I. Barriopedro, J. Aguilar, JA. Pons, A. Herrera, J. Salmerón, JL. Vázquez-Iglesias, **V. Carreño**. "Detección de una nueva mutación en la región Pre-core en pacientes españoles"

- **26th Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Palma de Mallorca. 1991.**

**V. Carreño**, I. Castillo, J. Molina, J. Bartolomé. "Long term follow-up of hepatitis B chronic carriers who responded to interferon therapy".

I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Comparison of different set of primers from several regions of the HCV sequence to detect HCV-RNA in serum by PCR".

E. Marriott, **V. Carreño**. "Treatment of chronic hepatitis C in patients who had anti-HIV".

J.A. Quiroga, R. González, **V. Carreño**. "Predictive value of the response to treatment of IgM antibody to hepatitis C virus".

- **Molecular Biology of Hepatitis B Viruses. Instituto Pasteur. Paris (Francia). 1991.**

J. Bartolomé, I. Castillo, **V. Carreño**. "In vitro effect of Tumor Necrosis Factor alpha in HBV replication".

J.A. Quiroga, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Antibodies to kinase-like domain on HBx sequence: a possible downregulation mechanism for HBV replication ?".



J. Bartolomé, G. Moraleda, J. Martín, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Hepatitis delta virus can replicate in non-human non-hepatic cells".

J. Bartolomé, I. Castillo, **V. Carreño**. "Partial sequencing of a Spanish HCV isolate: comparison to published sequences".

J.A. Quiroga, J. Martín, **V. Carreño**. "Mapping the antigenic epitopes of hepatitis C virus core and matrix proteins by synthetic peptide ELISA".

- **42nd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1991.**

O. Bosch, L. Tapia, E. Marriott, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Evaluation of the effect of a dose escalating IFN treatment of chronic hepatitis C".

J. Bartolomé, G. Moraleda, J. Martín, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Hepatitis delta virus can replicate in non-human, non-hepatic cells".

A. Madejón, I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Mutational changes in low replication level hepatitis delta virus strains".

- **XVII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado. Madrid. 1992.**

**V. Carreño**, J. Bartolomé, G. Gerken, C. Trepo, S. Bar-Meir, KH. Meyer zum Büschenfelde, A. Bárcena, J.C. Ryff y el Grupo de Estudio de la Hepatitis Viral. "Tratamiento de la hepatitis crónica NANB con Roferon-A durante 12 meses: ensayo multicéntrico controlado doble ciego".

I. Castillo, J.A. Quiroga, H.C. Thomas, A.F. Lok, G. Farrell, H. Tanno, V. Pérez, G.M. Dusheiko, W.G.E. Cooksley, P. Smith, J.C. Ryff, **V. Carreño** y el Grupo Internacional de Tratamiento de Hepatitis Viral. "Estudio multicéntrico comparativo de tres dosis de interferon alfa 2a en el tratamiento de la hepatitis crónica B".

- **27th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Viena (Austria). 1992.**

M. Pernas, J. Bartolomé, I. Castillo, J.A. Quiroga, M. Pardo, R. Gonzáles, **V. Carreño**. "PCR analysis of HCV variants".

S. Gonzalez, S. Navas, A. Madejón, E. Marriot, **V. Carreño**. "Detection of hepatotropic virus genomes (HBV, HDV and HCV) in HBsAg negative patients".

I. Castillo, J. Bartolomé, S. Navas, E. Ortega, E. Marriott, O. Bosch, **V. Carreño**. "Hepatitis C virus replication and hepatocellular damage".

A. Moreno, R. Barcena, **V. Carreño**, J. Erdozain, J. Martinez, I. Castillo.

"Clinicopathological prospective study of posttransfusion hepatitis".

J. Bartolomé, I. Castillo, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Partial sequencing of the NS3 and NS5 regions of the HCV genome: comparison to published sequences".

- **43rd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1992.**

J. Martín, O. Bosch, J.A. Quiroga, G. Moraleda, J. Bartolomé, E.M. Bonnem, **V. Carreño**. "Recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (rhGM-CSF) in the treatment of chronic hepatitis B".

**V. Carreño**, C. Trepo, G. Gerken, A. Bárcena, S. Bar Meir, V. Desmet, J.C. Ryff and the Viral Hepatitis Study Group. "A double blind placebo controlled multicenter trial of treatment of chronic hepatitis NANB with recombinant interferon alfa-2a (Roferon-A)".

M. Ruiz-Moreno, M. Santos, J. Gómez-Jerique, E. Blázquez, R. Alonso, A. Porres, M.J. Rúa, **V. Carreño**. "Interferon therapy induces changes in the lipid metabolism of children with chronic hepatitis B".

- **18º Congreso Nacional. Sociedad Española de Inmunología. Madrid. 1992.**

A. Bueno, M. Santos, J. Rúa, V. Sánchez, **V. Carreño**, M. Ruíz-Moreno, F. Ortiz, R. García. "Producción in vitro de receptor soluble de IL-2 en niños con hepatitis crónica por virus C".

- **XVIII Reunión Anual de la Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica de la A.E.P. Santiago de Compostela (La Coruña). 1993.**

M. Ruiz-Moreno, M. Santos, M.J. Rúa, V. Sánchez, **V. Carreño**, P. Fernández. "Tratamiento prolongado de interferón alfa recombinante en niños con hepatitis crónica por virus B".

M. Santos, M. Ruiz-Moreno, J.A. Gómez-Gerique, M.J. Rúa, V. Santos, **V. Carreño**. "Factor de inhibición sérica de lipoproteinlipasa en niños con hepatitis crónica por virus B".

- **28th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Paris (Francia). 1993.**

I. Castillo, J. Bartolomé, S. Navas, S. Gonzalez, M. Herrero, **V. Carreño**. "HCV-RNA in serum and peripheral blood mononuclear cells of patients with chronic hepatitis C during and after interferon treatment".

S. Navas, M. Pernas, C. Caramelo, M.L. Alberola, **V. Carreño**. "Hepatitis C virus (HCV) genotypes in hemodialysis patients".

J.A. Quiroga, J. Martín, M. Pernas, M. Pardo, M. Herrero, I. Castillo, J. Bartolomé, E. Marriott, **V. Carreño**. "Serological study of the immune response to the NS5 region of different HCV infections".

J.M. López-Alcorocho, G. Moraleda, T. Cotonat, **V. Carreño**. "Analysis of the nucleotide sequence of HBV glucocorticoid responsive element in patients with chronic hepatitis B".

J. Martín, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "The mode of action of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (rhGM-CSF) in chronic hepatitis B patients".

J. Bartolomé, I. Castillo, S. Gonzalez, **V. Carreño**. "HBV transcription in the liver of HBsAg negative patients".

- **44th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1993.**

J. Martín, J.A. Quiroga, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Antiviral effect of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in PBMCs of patients with chronic hepatitis B".

A. Madejón, J. Bartolomé, I. Castillo, **V. Carreño**. "Design of a trans-ribozyme activity against hepatitis delta virus genome".

- **29th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Atenas (Grecia). 1994.**

S. Navas, E. Marriott, I. Castillo, O. Bosch, **V. Carreño**. "Porphyria cutanea tarda and hepatitis B and C viruses replication. Evaluation of alpha-interferon therapy".

J. Martín, S. Navas, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "In vitro antiviral effect of granulocyte colony-stimulating factor on hepatitis C virus replication".

M. Ruiz-Moreno, P. Fernández, R. García, J.A. Quiroga, I. Castillo, J. Bartolomé, A. Leal, A. Jurado, **V. Carreño**. "Beta interferon therapy in alpha interferon non-responder children with chronic hepatitis B".

J.A. Quiroga, J. van Binsbergen, M. Pardo, M. Herrero, S. Navas, S. Artillo, **V. Carreño**. "Assesment of serum IgM anti-HCV-core in the course of HCV infection and during interferon treatment".

- **45th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1994.**

**V. Carreño**, I. Castillo, A. Gonzalez, M. Pardo. "Interleukin-2 treatment in chronic hepatitis C".

M. Cabrerizo, M. Ruiz-Moreno, M. Otero, J. Bartolomé, J.M. López-Alcorocho, **V. Carreño**. "Distribution of the predominant HBV pre-core variants in HBeAg positive children and its effect on treatment response".

M.J. Amaro, J. Bartolomé, A. López-Farré, M. Pardo, **V. Carreño**. "Nitric oxide levels are decreased in patients with chronic hepatitis B and C".

S. Navas, I. Castillo, J. Martín, **V. Carreño**. "Comparison of hepatitis C virus genotypes in serum and peripheral blood mononuclear cells of chronic hepatitis C patients".

- **Second Joint Spanish-Israeli Meeting on Liver and Biliary Diseases. Toledo (Spain). 1995.**

J.M. López Alcorocho, M. Cabrerizo, J. Bartolomé, T. Cotonat, **V. Carreño**. "Analysis of glucocorticoid responsive element and hepatitis B virus Pre-C mutants in anti-HBe patients treated with prednisone plus interferon".

S. Navas, I. Castillo, J. Bartolomé, J. Martín, M. Ruiz-Moreno, **V. Carreño**. "Hepatitis C virus subtypes in serum, peripheral blood mononuclear cells and liver".

- **Fourth International Conference Current Trends in Chronically-Evolving Viral Hepatitis. Perugia (Italia). 1995.**

S. Navas, M. Pernas, M. Herrero, **V. Carreño**. "HCV-RNA quantification using Amplicor™ quantitative assay in high dose of alpha-interferon treatment of chronic hepatitis C".

- **28th Annual Meeting of the European Society of Paediatric, Gastroenterology and Nutrition. Jerusalem (Israel). 1995.**

M. Ruiz-Moreno, I. Castillo, J. Bartolomé, V. Sanchez, A. Millan, **V. Carreño**. "Serum and liver hepatitis C virus genotyping in children with chronic hepatitis C".

M. Ruiz-Moreno, J. Bartolomé, A. Leal, JA. Quiroga, AF. Flores, H. Oliva, I. Castillo, **V. Carreño**. "Long-term follow-up of beta interferon therapy in alpha interferon non-responder chronic hepatitis B children".

- **30th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Conpenhagen (Dinamarca). 1995.**

S. Navas, M. Pernas, M. Herrero, J. Martín, M. Pardo, E. Marriott, I. Castillo, **V. Carreño**. "Significant decrease of biochemical relapse in chronic hepatitis C with high doses of alpha-interferon".

**V. Carreño**, A. Parra, S. Navas, J.A. Quiroga. "Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor as adjuvant therapy for interferon- $\alpha$  treatment of chronic hepatitis C".

JM. López-Alcorocho, J. Bartolomé, T. Cotonat, **V. Carreño**. "Comparison between treatment of anti-HBe positive patients with interferon for 6 or 12 months".

- **46th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1995.**

JA. Quiroga, M. Pardo, S. Navas, J. Martín, **V. Carreño**. "Patterns of immune responses to the host-encoded GOR and hepatitis C virus core-derived epitopes with relation to hepatitis C viremia and disease severity".

**V. Carreño** with the International Hepatitis Study Group and L Wolfe with the HCV PCR Diagnostic Group. "Genotype dependent response to interferon $\alpha$ -2a in patients with chronic hepatitis C".

M. Ruíz-Moreno, I. Castillo, J. Bartolomé, V. Sánchez, A. Millán, **V. Carreño**, "Hepatitis C virus genotypes in serum and liver of children with chronic hepatitis C".

**V. Carreño**, G. Gerken, C. Trépo, S. Bar-Meir, V. Desmet, JC. Ryff, and a Multicenter Study Group. "Four years of follow-up (Itfup) of patients with chronic hepatitis C (CHC) treated with interferon $\alpha$ -2a".

- **VII International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid. 1996.**

A. Madejón, M. Fogeda, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Identification and sequence analysis of GBV-C RNA from Spanish patients with chronic hepatitis".

JF. Tomás, J. Bartolomé, V. Gómez, E. Rodríguez-Iñigo, JM. Fernández-Rañada, **V. Carreño**. "The role of hepatitis C virus (HCV) infection in acute and chronic liver disfunction after allogeneic bone marrow transplantation (BMT)".

- **IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease. Rome (Italia). 1996.**

M. Cabrerizo, J. Bartolomé, P. de Sequera, C. Caramelo, **V. Carreño**. "HBV replication on HBsAg negative hemodialysis patients and after resolved acute hepatitis B".

A. Madejón, M. Fogeda, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Analysis of genomic and antigenomic GBV-C RNA strands in human serum, liver and PBMCs".

- **29th Annual Meeting of the European Society for Paediatric, Gastroenterology and Nutrition. Munich (Alemania). 1996.**

M. Ruíz-Moreno, M. Otero, J. Bartolomé, I. Castillo, H. Oliva, **V. Carreño**. "Long-term follow-up of children with chronic hepatitis B after seroconversion

and ALT normalization".

- **47th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1996.**

JM. López-Alcorocho, ER. García-Trevijano, M. Ruiz-Moreno, A. Millán, M. Otero, **V. Carreño**. "Detection of GBV-C RNA in serum and liver of children with chronic hepatitis B and C".

A. Madejón, M. Fogeda, J. Bartolomé, M. Pardo, C. González, T. Cotonat, **V. Carreño**. "GBV-C RNA detection in serum, liver, and peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic viral hepatitis".

J. Martín, S. Navas, J.A. Quiroga, M. Pardo, **V. Carreño**. "Effect of ribavirin on peripheral blood mononuclear cells (PBMC) in patients with chronic hepatitis C".

S. Navas, I. Castillo, J. Martín, J.A. Quiroga, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Comparison of HCV genotyping and serotyping assays: does an optimal method really exist?"

- **32nd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Londres (Reino Unido). 1997.**

A. Brotons, J.A. Quiroga, J. Martín, P. Anchía, M. Pardo, **V. Carreño**. "Daily subcutaneous administration of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF) in the treatment of chronic hepatitis C".

M. Fernández, J.A. Quiroga, J. Martín, T. Cotonat, M. Herrero, M. Pardo, **V. Carreño**. "Differential expression of the inducible cellular protein MXA in chronic hepatitis B and C".

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, I. Castillo, **V. Carreño**. "Several cellular proteins bind to the 5'non-coding region of the HCV genome".

- **30th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition (ESPGAN). Thessalonica (Grecia). 1997.**

M. Ruiz-Moreno, M. Cabrerizo, M. Otero, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Hepatitis B virus sequence variation in cytotoxic T lymphocyte epitopes in serum and liver samples in children with chronic hepatitis B".

M. Ruiz-Moreno, J.M. López-Alcorocho, A. Millán, E.R. García-Trevijano, M. Otero, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Presence of hepatitis GB virus type C in children with chronic viral hepatitis B or C: evidence of vertical transmission".

- **IV Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Playo de Aro (Gerona). 1997.**

M. Otero, M. Ruiz-Moreno, M. Cabrerizo, J. Bartolomé, C. Corpas, **V. Carreño**. "Influencia de la secuencia del epítipo del VBH para linfocitos T citotóxicos en niños con hepatitis crónica".

A. Millán, M. Ruiz-Moreno, J.M. López-Alcorocho, M. Otero, A. Leal, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Transmisión vertical de virus G en niños con hepatitis crónica por virus B ó C".

- **48th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA). 1997.**

J. Martín, P. de Sequera, J.A. Quiroga, S. Navas, C. Caramelo, **V. Carreño**. "Production of cytokines in hemodialyzed patients infected with the hepatitis C virus (HCV)".

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, J.F. Tomás, J.M. Fernández-Rañada, **V. Carreño**. "Detection of HGV in liver biopsies by "in situ" hybridization".

M. Ruiz-Moreno, M. Otero, J. Bartolomé, I. Castillo, M. Cabrerizo, A. Millán, S. Ramón y Cajal, **V. Carreño**. "Long-term outcome after seroconversion and ALT normalization of children with chronic hepatitis B".

J.A. Quiroga, J. Martín, S. Navas, M. Pardo, **V. Carreño**. "Induction of interleukin-12 (IL-12) production in chronic hepatitis C virus (HCV) infection correlates with the hepatocellular damage".

- **33rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Lisboa (Portugal), 1998.**

E. Rodríguez-Iñigo, J. Gosálvez, J. Bartolomé, J.L. Ramiro-Díaz, J.F. Tomás, **V. Carreño**. "Relative quantification and mapping of hepatitis C virus by "in situ" hybridization and digital image analysis".

J. Martín, S. Navas, M. Fernández, M. Rico, M. Pardo, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Effects of amantadine and amantadine/interferon alpha 2a on peripheral blood mononuclear cells (PBMC) from chronic hepatitis C patients and healthy donors".

S. Navas, J. Martín, J.A. Quiroga, I. Castillo, **V. Carreño**. "Genetic diversity and tissue compartmentalization of hepatitis C virus (HCV) genome in blood mononuclear cells, liver and serum from chronic hepatitis C patients".

J. Bartolomé, M.J. Amaro, **V. Carreño**. "Hepatitis B virus X protein transactivates the hepatic inducible nitric oxide synthase promoter".

H.L.A. Janssen, P. Honkoop, G. Gerken, **V. Carreño**. "Alpha-interferon for chronic hepatitis B infection: increased efficacy of prolonged treatment".

- **3rd World Congress International Hepato-Pancreato-Biliary Association. Madrid, 1998.**

J. Bartolomé, M.J. Amaro, **V. Carreño**. "The hepatic inducible nitric oxide synthase promoter is transactivated by hepatitis B virus X protein".

- **XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Oviedo, 1998.**

M. Pardo, J. Martín, A. Brotons, P. Anchía, S. Navas, M. Fernández, C. Arocena, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Tratamiento de la hepatitis crónica C con factor de estimulación de colonias de granulocitos y macrófagos".

- **49th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Chicago (USA), 1998.**

M.J. Amaro, J.M. López-Alcorocho, M. Cabrerizo, J. Bartolomé, M. Pardo, T. Cotonat, M. Herrero, **V. Carreño**. "Sequence variability in NS3 region of HGV and HCV during IFN treatment".

M. Fernández, J.A. Quiroga, J. Martín, M. Herrero, M. Pardo, M.A. Horisberger, **V. Carreño**. "MxA protein expression in peripheral blood mononuclear cells from chronic hepatitis C virus infected patients".

L.F. Mariscal, A. Martín, J. Bartolomé, I. Castillo, M. Ruíz-Moreno, **V. Carreño**. "Hepatitis B virus X protein increases transgene expression in retroviral derived vectors".

E. Rodríguez-Iñigo, M. Casqueiro, J. Bartolomé, A. Barat, C. Caramelo, H. Oliva, **V. Carreño**. "Detection of hepatitis C RNA in renal tissue by "in situ" hybridization".

- **XL Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Santa Cruz de Tenerife, 1998.**

J. Bartolomé, E. Rodríguez-Iñigo, J.F. Tomás, A. Acevedo, M. Casqueiro, J.M. Fernández-Rañada, **V. Carreño**. "Detección del virus C de la hepatitis en ganglios linfáticos de pacientes con linfoma no Hodgkiniano".

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, M. Casqueiro, S. Navas, M. Pardo, J.F. Tomás, **V. Carreño**. "Detección del virus C de la hepatitis en células mononucleares de sangre periférica por hibridación in situ fluorescente".



- **Fourth European Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology. Leuven (Bélgica), 1998.**

J.M. López-Alcorocho, I. Castillo, J.F. Tomás, **V. Carreño**. "Identification of a novel hepatitis GB virus type C/hepatitis G virus subtype".

- **XXIV Congreso Nacional de la Seram. Salamanca, 1998.**

A. Franco, M.L. Manzano, O. Bosch, C. Arocena, **V. Carreño**. "Diseminación local del hepatocarcinoma tras la alcoholización percutánea".

- **34th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Nápoles (Italia), 1999.**

M. Fogeda, S. Navas, J. Martín, M. Casqueiro, E. Rodríguez-Iñigo, **V. Carreño**. "In vitro infection of human peripheral blood mononuclear cells by the GB virus C/HGV".

**V. Carreño**, P. Marcellin, S. Hadziyannis, J. Salmerón, M. Diago, G.E. Kitis, I. Vafiadis, S.W. Schalm, F. Zahm, F. Manzarbeitia, F.J. Jiménez, J.A. Quiroga and EUROHEP. "Retreatment of chronic HBeAg positive patients with recombinant interferon alpha-2a".

- **2nd Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy. Washington (USA), 1999.**

L. Mariscal, J. Bartolomé, I. Castillo, A. Martín, M. Ruíz-Moreno, **V. Carreño**. "Usefulness of hepatitis B virus X protein for increasing transgene expression in retroviral vectors".

- **VI Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Santander, 1999.**

A. Leal, A. Millán, S. De Lucas, E. Rodríguez, **V. Carreño**, M. Ruíz-Moreno. "Diferente afectación hepática del VCH en niños anti-VCH (-)".

A. Millán, L. Madero, J.M. López-Alcorocho, A. Leal, **V. Carreño**, M. Ruíz-Moreno. "Prevalencia del virus G de la hepatitis (VGH) en niños con patología oncológica".

A. Millán, G. Del Río, E. Rodríguez, S. De Lucas, **V. Carreño**, M. Ruíz-Moreno. "Distribución hepática del virus C en niños: Aplicación de la hibridación in situ".

- **50th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Dallas (USA). 1999.**

**V. Carreño**, S. Zeuzem, U. Hopf, P. Marcellin, W.G.E. Cooksley, J. Fevery, M. Diago, R. Reddy, M. Peters, K. Rittweger, A. Rakhit, M. Pardo. "A phase I/II

study of recombinant human interleukin-12 in patients with chronic hepatitis B".  
A. Madejón, M.L. Manzano, C. Arocena, I. Castillo, **V. Carreño**. "Decrease and loss of intrahepatic HCV-RNA strands due to delayed freezing of liver biopsies".

E. Rodríguez-Iñigo, M. Casqueiro, J. Bartolomé, N. Ortiz-Movilla, J.M. López-Alcorocho, M. Herrero, F. Manzarbeitia, H. Oliva, **V. Carreño**. "Detection of TT virus in liver biopsies by in situ hybridization".

J.M. López-Alcorocho, S. De Lucas, L.F. Mariscal, I. Castillo, J. Bartolomé, M. Herrero, M.L. Manzano, M. Pardo, **V. Carreño**. "Detection of TTV DNA in paired serum, liver and peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis".

- **35th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Rotterdam (Holanda), 2000.**

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, J.A. Quiroga, U. Hedner, A. Suárez, J.F. Tomás, C. Arocena, M.L. Manzano, **V. Carreño**. "In situ expression of factor VII in the liver of patients with chronic hepatitis: correlation with the severity of the liver disease".

M. Cabrerizo, J. Bartolomé, C. Caramelo, **V. Carreño**. "Molecular analysis of hepatitis B virus DNA in serum and peripheral blood mononuclear cells from hepatitis B surface antigen-negative class".

- **51st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Dallas (USA). 2000.**

M.A. Rico, J.A. Quiroga, D. Subira, E. García, S. Castanon, M. Manzano, M. Pardo, **V. Carreño**. "Features of the CD4+ T-cell response in liver and peripheral blood of HCV patients with persistently normal and altered ALT levels".

S. de Lucas, M.J. Amaro, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "The hepatic inducible nitric oxide synthase promoter is transactivated by hepatitis C virus core protein".

M. Fernández, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Hepatitis B virus through direct interaction of pre-core/core proteins downregulates the human interferon inducible MxA promoter".

- **36th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Praga (República Checa), 2001.**

J. Bartolomé, S. de Lucas, M.J. Amaro, **V. Carreño**. "The interferon stimulated MxA gene promoter is down-regulated by the hepatitis C virus core protein".

M. Cabrerizo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "In vitro infection of peripheral blood mononuclear cells by a defective hepatitis B virus".

J.M. López-Alcorocho, L.F. Mariscal, I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Evidence of TTV replication in peripheral blood mononuclear cells infected in vitro".

E. Rodríguez-Iñigo, N. Ortiz-Movilla, J. Bartolomé, M. Pardo, **V. Carreño**. "Detection of hepatitis C virus RNA in salivary glands by in situ hybridization".

- **XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, 2001.**

C. Serrano, S. Castañón, M. Rico, J.A. Quiroga, **V. Carreño**, D. Subirá. "Descripción del infiltrado linfocitario T en las lesiones hepáticas de pacientes con hepatitis crónica por virus C".

- **XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología. Zaragoza, 2001.**

G. Barril, M.A. Rico, D. Subirá, J.A. Quiroga, R. Selgas, **V. Carreño**. "Alteración de la respuesta de células T CD4+ productoras de interferón-gamma en pacientes en hemodiálisis (HD) con infección por virus C de la hepatitis".

- **XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de diálisis y trasplante. Vigo, 2001.**

G. Barril, J. Bartolomé, C. Casal, J.M. López-Alcorocho, S. Cigarrán, J.A. Traver, R. Selgas, **V. Carreño**. "Evolución de los pacientes AcVHC negativos PCR (+) a lo largo de un año en una unidad de hemodiálisis".

- **52nd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Dallas (USA), 2001.**

N. Ortiz-Movilla, J. Bartolomé, E. Rodríguez-Iñigo, M. Pardo, P. Lázaro, J. Olalquiaga, I. Longo, A. Gosalvez, **V. Carreño**. "Hepatitis C virus infection of keratinocytes may be associated with the development of skin lichen planus".

L.F. Mariscal, J.M. López-Alcorocho, I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "TT virus replicates in activated peripheral blood mononuclear cells".

- **ASN/ISN World Congress of Nephrology. San Francisco, California (USA), 2001.**

G. Barrill, M. Rico, D. Subira, S. Castanon, S. Ruiz, S. Cigarran, R. Selgas, J.A. Quiroga, **V. Carreño**. "Impaired CD4+ and CD8+ T-cell responses in hemodialysis (HD) patients with hepatitis C virus (HCV) infection".

- **37th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Madrid (España), 2002.**

M.A. Rico, S. Ruiz, J.A. Quiroga, M. Pardo, **V. Carreño**. "CXC and CC

chemokines in liver tissue in HCV patients: IP-10 expression correlates with liver disease activity”.

S. de Lucas, J. Bartolomé, C. Navacerrada, **V. Carreño**. “TGF- $\beta$  downregulates factor VII gene promoter by inhibiting the binding of HNF-4”.

N. Ortiz-Movilla, E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, M. Pardo, P. Lázaro, I. Longo, **V. Carreño**. “Demonstration of HCV replication in eccrine sweat glands”.

- **53rd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston (USA), 2002.**

M.A. Rico, S. Ruiz, J.A. Quiroga, M. Pardo, **V. Carreño**. “Hepatic chemokine and cytokine gene profiling in chronic HCV-infected patients reveals a selective inducible protein (IP)-10/interferon-gamma expression that correlates with liver disease activity”.

J. Bartolomé, S. de Lucas, **V. Carreño**. “Transforming growth factor-beta induces the degradation of the hepatic nuclear factor-4 in the proteasome”.

- **American Society of Nephrology. Philadelphia (USA), 2002.**

G. Barril, J.A. Quiroga, P. Sanz, R. Selgas, **V. Carreño**. “Pegylated interferon- $\alpha$ 2a (PEGASYS) during experimental hemodialysis (HD): Impact of permeability and pore size of dialyzer”.

G. Barril, L.F. Mariscal, C. Navacerrada, S. Cigarran, J. Bartolomé, R. Selgas, **V. Carreño**. “Prevalence of occult HBV infection in patients with chronic renal disease”.

- **38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Geneva (Suiza), 2003.**

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, I. Castillo, N. Ortiz-Movilla, M. Pardo, L.F. Mariscal, C. Navacerrada, **V. Carreño**. “Hidden hepatitis B virus infection in liver in chronic hepatitis C in the absence of hepatitis B virus DNA and hepatitis B virus surface antigen in serum”.

N. Ortiz-Movilla, J. Bartolomé, E. Rodríguez-Iñigo, S. De Lucas, M. Pardo, **V. Carreño**. “Colocalization of human immunodeficiency virus and hepatitis C virus in peripheral blood cells by fluorescent in situ hybridization”.

S. de Lucas, J. Bartolomé, **V. Carreño**. “Nitric oxide downregulates factor VII gene by inhibiting the binding of SPA1 and HNF-4”.

- **LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Marbella (España), 2003.**

M. Pardo, E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, N. Ortiz, I. Castillo, C. Navacerrada, A. Pérez, J. Graus, **V. Carreño**. "Infección exclusivamente intrahepática por virus B de la hepatitis en pacientes con hepatitis crónica C".

- **54th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston (USA), 2003.**

I. Castillo, M. Pardo, J. Bartolomé, N. Ortiz-Movilla, E. Rodríguez-Iñigo, S. de Lucas, C. Salas, JA. Jiménez-Heffernan, A. Pérez-Mota, J. Graus, J. López-Alcorocho, **V. Carreño**. "Hepatitis C virus infection in patients with persistently abnormal liver function tests of unknown etiology".

- **39th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Berlin (Alemania), 2004.**

MA. Rico, JA. Quiroga, S. Ruiz, M. Pardo, **V. Carreño**. "Association between intrahepatic CD4+ T-lympgocyte activation and liver disease activity in patients with chronic hepatitis C virus infection".

M. Pardo, I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, N. Ortiz-Movilla, J. Bartolomé, **V. Carreño**. "Occult hepatitis C virus infection versus chronic hepatitis C".

J. Bartolomé, E. Rodríguez-Iñigo, JM. López-Alcorocho, N. Ortiz-Movilla, M. Pardo, P. Rey, **V. Carreño**. "Percentage of HCV infected hepatocytes is a better predictive factor of response to the PEG-IFN- $\alpha$  plus ribavirin therapy than serum HCV-RNA concentration".

- **55th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston (USA), 2004.**

JA. Quiroga, I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, M. Pardo, **V. Carreño**. "HCV-specific cellular immune responses in patients with occult HCV infection in the liver".

I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, S. de Lucas, N. Ortiz-Movilla, M. Pardo, **V. Carreño**. "Patients with occult hepatitis C virus infection in liver are potentially infectious".

- **40th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Paris (Francia), 2005.**

E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, JM. López-Alcorocho, N. Ortíz-Movilla, M. Pardo, **V. Carreño**. "HCV and HBV can coinfect the same hepatocyte in the liver of patients with chronic hepatitis C and occult HBV infection",.

- **56th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. San Francisco. (USA), 2005.**

**V. Carreño**, I. Castillo, E. odríguez-Iñigo, J.M. Lpez-Alcorocho, J. Bartolomé, J. A.Quiroga, M.Pardo. "Hepatitis C virus persists and replicates in the liver of the majority of sustained responder patients to antiviral treatment".

J.M. López-Alcorocho, E. Rodríguez-Iñigo, M. Pardo, I. Castillo, J.A. Quiroga, **V.Carreño**. "Persistence of HCV infection in apparently healthy anti-HCV positive patients with constantly serum HCV-RNA negative and normal ALT levels".

M. Pardo, I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, A. Pérez-Mota, **V. Carreño**. "Antiviral therapy in patients with occult HCV infection".

I.Castillo, E. Rodriguez-Iñigo, G. Barril, D. Arenas, M. Espinosa, J. Garcia-Valdecasas, E. Glez Parra, C..Sanchez R. Selgas, **V. Carreño**. "Occult HCV infection in hemodialysis patients".

- **41<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Viena (Austria), 2006.**

**V. Carreño**, M. Pardo, JM, López-Alcorocho, E. Rodríguez-Iñigo, J. Bartolomé, I. Castillo. Detection of HCV-RNA in the liver of anti-HCV positive patients with persistently normal ALT levels and serum HCV-RNA negative.

JA. Quiroga, S. Llorente, I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, M. Pardo, **V. Carreño**. Virus-specific T-cell responses associated with HCV-RNA persistence in the liver after apparent recovery from HCV infection.

- **57th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston. (USA), 2006.**

JM. López-Alcorocho, J. Bartolomé, I. Castillo, E. Rodríguez-Iñigo, M. Pardo, **V. Carreño**. Ultracentrifugation of serum samples allows detection of HCV-RNA in patients with occult HCV infection

- **43th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Milan (Italy) 2008.**

.Quiroga JA, Castillo I, Lloresnte S, Bartolomé J, **Carreño V** Detection of antibodies to HCV core in patients with serologically silent occult HCV infection.

- **59th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. San Francisco. (USA), 2008.**

Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V**. Detection of HCV-RNA In serum after ultracentrifugation is able to predict relapse in sustained responders.

- **44th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver, Copenhagen (Dinamarca). 2009.**

Quiroga JA, Llorente S, Castillo I, Bartolomé J, Barril G, **Carreño V.** Tracking intrafamilial spread of serologically silent occult HCV infection through humoral and cellular hcv-specific responses.

- **60th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston. (USA), 2009.**

Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V.** Diagnosis of occult HCV infection without performing a liver biopsy.

Quiroga JA, Barril G, Espinosa M, Arenas D, García Valdecasas J, González Parra E, Garcia-Fernandez N, Alcazar JM, Sanchez-Gonzalez C, Martínez Rubio P, a Llorente S, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V.** Hepatitis C virus (HCV)-specific T-cell responses are often detectable among hemodialysis patients at risk of occult HCV infection.

Castillo I, Barril G, Bartolomé J, Arenas D, Espinosa M, Cigarran S, Alcazar JM, Garcia-Fernandez N, González Parra E, Caro P, Martínez Rubio P, García Valdecasas J, Llorente S, Quiroga JA, **Carreño V.** Usefulness of HCV-RNA detection in ultracentrifuged serum for the diagnosis of occult HCV infection in hemodialysis patients

- **62st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston. (USA), 2011.**

G. Barril, JA Quiroga, Arenas, S. Cigarrán, J.A. Herrero Calvo, P. Caro Acevedo, N. García Fernández, J.M. Alcazar de la Osa, E. González Parra, P. Martínez Rubio, M.A. Martín Gómez, I. Castillo, J. Bartolomé, **V. Carreño.** Detection of antibodies to HCV core among anti-HCV screening-negative hemodialysis patients at risk of occult HCV infection.

J. Bartolomé, I. Castillo, JA. Quiroga, S. Llorente, V. Carreño. Comparison of IL28-B polymorphism among patients with occult and chronic HCV infection.

- **63rd Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Boston. (USA), 2012**

Castillo, J. Martínez-Ara, J. Bartolomé, A.Aguilar, R. Madero, E. Hernández-Martínez, C. Bernis, F. Gea, R. Selgas, **V. Carreño.** Role of occult HCV infection in immune-mediated glomerulonephritis.

JA. Quiroga, J.Alcover, J. Bartolomé, I. Castillo, C. de Lecea, R. Palacios, **V. Carreño.** A new high sensitivity anti-HCV Core kit allows detecting hepatitis C virus infected individuals not detected by other available anti-HCV assays

- **64th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases. Washinton. (USA), 2013**

I. Castillo, J. Bartolomé, JA. Quiroga, G. Barril, **V. Carreño**. Long-term UDCA treatment of non-responder patients with chronic hepatitis C.

## 6. PUBLICACIONES

1. **Carreño V**, Navarro A, Hernández-Guío C. Epidemiología de la hepatitis B. Rev Esp Enf Ap Dig 1979; 56: 589-596.
2. **Carreño V**, Navarro A, Hernández-Guío C. Hepatitis viral aguda en nuestro medio. Rev Soc And Pat Digest 1979; Tomo II: 207-214.
3. **Carreño V**, Navarro A, Hernández-Guío C. Virus de la hepatitis. Rev Esp Enf Ap Dig 1979; 56: 475-484.
4. **Carreño V**, Navarro A, Ortiz F, Hernández-Guío C. Virus de la hepatitis B y personal hospitalario. Rev Clin Esp 1980; 157: 179-182.
5. Aquino MA, **Carreño V**, Porres JC, Hernández-Guío C. Alteraciones hepáticas en los drogadictos. Gastroenterol Hepatol 1980; 4: 356-359.
6. García Mas JL, **Carreño V**, Hernández-Guío C. Valor de la GGTP en el estudio de las enfermedades hepatobiliares; su comparación con los parámetros bioquímicos habituales. Rev Esp Enf Ap Dig 1981; 59: 597-602.
7. **Carreño V**. Pronóstico, evolución y tratamiento de la hemocromatosis. Gastrum 1981; 6: 80-90.
8. **Carreño V**. Pronóstico, evolución y tratamiento de la CBP. Gastrum 1981; 6: 42-51.
9. **Carreño V**, Porres JC, Hernández-Guío C, Marina Fiol C, Alvarez C, Hernando L. The significance of hepatitis B infection to nurses, paramedics and laboratory workers. Proc Eur Symp Hepatitis B. 1981; 27-38. Ed. S. Krugman and S.Sherlock, MSD Int., Rahway.
10. Weller IVD, **Carreño V**, Fowler MJF, Monjardino J, Maniken D, Thomas HC, Sherlock S. Acyclovir inhibits hepatitis B virus replication in man. Lancet 1982; i: 273.
11. Weller IVD, Fowler MJF, Monjardino J, **Carreño V**, Thomas HC, Sherlock S. Inhibition of hepatitis B viral replication by lymphoblasted interferon. Phil Trans R Soc Lond (Biol) 1982; 299 (1094): 128-130.
12. **Carreño V**. Hepatitis viral aguda. Ed. Europharma. 1982; 5-15.



13. **Carreño V.** Virus No-A, No-B de la hepatitis: progresos realizados. Rev Clin Esp 1982; 167: 139-141.
14. Weller IVD, **Carreño V**, Fowler MJF, Monjardino J, Makinen D, Varghese Z, Sweny P, Thomas HC, Sherlock S. Acyclovir in hepatitis B antigen-positive chronic liver diseases: inhibition of viral replication and transient renal impairment with iv bolus administration. J Antimicrobial Chemother 1983; 11: 223-231.
15. Montaña L, **Carreño V**, Ortiz O. Replicación viral y cambios en la expresión de los antígenos tisulares HBs y HBc en pacientes con hepatitis viral crónica tipo B. Rev Clin Esp 1983; 169: 99-101.
16. **Carreño V**, González R, Porres JC, Ortiz F, Martín F, Hernández-Guío C. Prevalencia de anti-HAV en la población española. Rev Esp Enf Ap Dig 1983; 64: 187-190.
17. Escuin F, Conesa J, Sanz A, Selgas R, Pérez M, Torres A, Ara JM, Gómez P, **Carreño V**, Lardinois R, Sánchez-Sicilia L. Vacunación contra hepatitis B en una unidad de diálisis. Nefrología 1983; 3: 287-293.
18. **Carreño V**, Montaña L, De Torres M. Tratamiento de la hepatitis crónica por virus B. Rev Clin Esp 1983; 171: 73-76.
19. Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Marcadores serológicos del virus B de la hepatitis (VBH). Progresos realizados. Rev Clin Esp 1984; 173: 9-14.
20. **Carreño V**. Tratamiento de las hepatitis crónicas por virus B. Gastroenterol. Hepatol 1984 (Editorial); 7: 45-47.
21. **Carreño V**, Porres JC, Mora I, Hernández-Guío C. Utilidad de la determinación de actividad DNA polimerasa del virus B de la hepatitis (VBH-DNAp) en portadores crónicos de AgHBs. Rev Clin Esp 1984; 174: 75-77.
22. Porres JC, **Carreño V**, Hernández-Guío C. Estudio prospectivo de hepatitis agudas por virus A, B y No-A, No-B: diferencias epidemiológicas y clínicas. Rev Clin Esp 1984; 174: 31-34.
23. Bas C, **Carreño V**, Porres JC, Mora I, Gutiez J, De Torres M, Hernández-Guío C. Sobreinfección con agente delta en portadores crónicos de AgHBs en España. Características clínicas, epidemiológicas y virológicas. Rev Clin Esp 1984; 175: 67-69.
24. **Carreño V**, Porres JC, Gutiez J, Hernández-Guío C. Reactivación vírica en hepatitis crónica por virus B con bajo nivel de replicación. Gastroenterol Hepatol 1984; 7: 461.
25. **Carreño V**, Alvarez Chiva V, Porres JC, Hernández-Guío C, Hernando

- L. Patrón serológico de respuesta al virus B de la hepatitis en el personal sanitario. *Gastroenterol Hepatol* 1984; 7: 57-60.
26. Alvarez V, **Carreño V**, Plaza JJ, Mora I, Hernando L. Infección por virus de hepatitis en el transplante renal. Estudio prospectivo. *Nefrología* 1984; 4: 313-317.
  27. Quiroga JA, Gonzalez O, **Carreño V**, Mora I, Porres JC, Gutiez J, Hernández-Guío C. Radioimmunoassay for detecting hepatitis B core antigen in serum from patients with chronic hepatitis B infection. *Clin Chem* 1985; 31: 831-834.
  28. Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Receptores frente a albúmina humana polimerizada (RAHP): nuevos aspectos de la infección por el virus B de la hepatitis (VBH). *Rev Clin Esp* 1985; 176: 1-4.
  29. **Carreño V**, Mora I, Escuin F, Sánchez Sicilia L, Alvarez V, Casado S, Alcázar JM, Hernando L, Porres JC, Carrasco JL, Lardinois R. Vaccination against hepatitis B in renal dialysis units: short or normal vaccination schedule?. *Clin Nephrol* 1985; 24: 215-220.
  30. Salata H, Cortés JM, Enriquez de Salamanca R, Oliva H, Castro A, Kusak E, **Carreño V**, Hernández-Guío C. Porphyrinuria cutanea tarda and hepatocellular carcinoma. Frequency of occurrence and related factors. *J Hepatol* 1985; 1: 477-487.
  31. **Carreño V**. Marcadores de replicación viral; su significado. Actualizaciones en Medicina Digestiva. Ed. Garsi 1986; 129-133.
  32. Mora I, **Carreño V**, Porres JC, Gutiez J, Hernández-Guío C. Relación entre la presencia de receptores frente a albúmina humana polimerizada (RAHP) y el nivel de replicación viral en la infección crónica por el virus B de la hepatitis (VBH). *Rev Clin Esp* 1986; 178: 278-282.
  33. Bartolomé J, Castillo I, **Carreño V**, Mora I, Gutiez J, Porres JC, Hernández-Guío C. Determinación del DNA del virus B de la hepatitis (VBH-DNA) en portadores crónicos de AgHBs: relación con otros marcadores de replicación viral. *Rev Clin Esp* 1986; 178: 432-435.
  34. Mora I, Porres JC, Hernández-Guío C, Gutiez J, **Carreño V**. Hemagglutination and immunofluorescence studies on polymerized human serum albumin binding activity in chronic hepatitis B virus infection. *Hepatology* 1986; 6: 14-19.
  35. **Carreño V**, Bartolomé J. Progresos en el conocimiento de la hepatitis por virus B: aporte de la biología molecular. *Rev Clin Esp* 1986; 178: 238-239.
  36. Mora I, Porres JC, Bartolomé J, Hernández-Guío C, Gutiez J, **Carreño V**. Receptors for polymerized human serum albumin and other hepatitis B virus

- markers during acute hepatitis B; predictive value of the outcome of the disease. *Hepato-Gastroenterol* 1986; 33: 250-254.
37. Quiroga JA, **Carreño V**, Porres JC, Mora I, Gutiez J, Hernández-Guío C. Comparación entre la determinación de antígeno del core del virus B de la hepatitis (AgHBc) y actividad DNA polimerasa como marcadores de replicación vírica. *Gastroenterol Hepatol* 1986; 9: 363-366.
  38. **Carreño V**, Gutiez J, Mora I, Porres JC, Hernández-Guío C. Estudio de poblaciones linfocitarias en pacientes con hepatitis por virus B: relación con otras etiologías. *Rev Esp Enf Ap Dig* 1986; 70: 493-496.
  39. Mora I, Porres JC, Bartolomé J, Quiroga JA, Gutiez J, Hernández-Guío C, Bas C, **Carreño V**. Changes of hepatitis B virus (HBV) markers during prolonged recombinant interferon alpha-2A treatment of chronic HBV infection. *J Hepatol* 1987; 4: 29-36.
  40. Mora I, **Carreño V**, Porres JC, Gutiez J, Hernández-Guío C. Hepatitis B surface antigen/IgM complexes: relation to receptors for polymerized human serum albumin, hepatitis B virus (HBV) DNA polymerase activity and HBV markers. *Acta Virologica* 1987; 31: 116-125.
  41. Hernández-Guío C, **Carreño V**, Porres JC, Mora I. Hepatitis no-A, no-B. *Rev Clin Esp* 1987; 180: 100-103.
  42. Quiroga JA, Bartolomé J, Porres JC, Mora I, Gutiez J, Hernández-Guío C, **Carreño V**. Identification of different degrees of hepatitis B virus (HBV) replication by serological (HBV-DNAp, HBcAg and HBV-DNA) and histological (HBcAg) methods. *Liver* 1987; 7: 169-175.
  43. Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Niveles mínimos de receptores para albúmina humana polimerizada en la vacuna antihepatitis B derivada de plasma. *Rev Clin Esp* 1987; 181: 172.
  43. Quiroga JA, Bartolomé J, **Carreño V**, Mora I, Porres JC, Gutiez J, Hernández-Guío C. Detección del anticuerpo de clase IgM contra el antígeno del core del virus B de la hepatitis en pacientes con infección crónica. *Rev Clin Esp* 1987; 181: 351-354.
  44. **Carreño V**, Mora I. Combination of recombinant interferons alpha and gamma in treatment of chronic hepatitis B. *Lancet* 1987; ii: 1086.
  46. **Carreño V**, Porres JC, Mora I, Gutiez J, Quiroga JA, Ramon y Cajal S, Oliva H, Compennolle C, Bartolomé J. A controlled study of treatment with recombinant interferon alpha in chronic hepatitis B virus infection: induction and maintenance schedules. *Antiviral Res* 1987; 8: 125-137.
  47. Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Receptors for polymerized human serum

- albumin in plasma derived hepatitis B vaccines. *Vaccine* 1987; 5: 279-282.
48. La Banda F, **Carreño V**. Tratamiento de la hepatitis crónica B. *Gastroenterol Hepatol* 1987; 10 (supl.1): 48-54.
  49. Inglada L, Porres JC, La Banda F, Mora I, **Carreño V**. Anti-IFN-alpha titres during interferon therapy. *Lancet* 1987; ii: 1521.
  50. **Carreño V**, Porres JC, Mora I, Bartolomé J, Bas C, Gutiez J, Cortés J, Hernández-Guío C. Prolonged (6 months) treatment of chronic hepatitis B virus infection with recombinant leukocyte A interferon. *Liver* 1987; 7: 325-332.
  51. Bas C, Bartolomé J, Mora I, La Banda F, Porres JC, Hernández-Guío C, **Carreño V**. Prevalence of HBV-DNA among anti-HD positive patients. En: *The hepatitis Delta virus and its infection*, M. Rizzetto, J.L. Gerin, R.H. Purcell eds., Alan R. Liss ed., New York, NY. 1987; p 327-328.
  52. De Torres M, Bas C, Bartolomé J, Porres JC, Hernández-Guío C, **Carreño V**. Liver membrane antibodies and delta superinfection. En: *The hepatitis Delta virus and its infection*, M. Rizzetto, J.L. Gerin, R.H. Purcell eds., Alan R. Liss ed., New York, NY. 1987; p 335.
  53. **Carreño V**, La Banda F, Quiroga JA, Bartolomé J, Mora I. Terapia antiviral de la hepatitis crónica por virus B. En: *Avances en Gastroenterología*, M. Díaz-Rubio ed., Arán Ediciones S.A., Madrid. 1987; p 287-298.
  54. De Torres M, **Carreño V**, Bartolomé J, Porres JC, Bas C, Quiroga JA, Mora I. Liver membrane antibodies in chronic delta hepatitis. *Digestion* 1987; 38: 171-177.
  55. Quiroga JA, Mora I, **Carreño V**, Herrera MI, Porres JC, Gerlich WH. Inhibition of albumin binding to hepatitis B virions by monoclonal antibody to the preS2 domain of the viral envelope. *Digestion* 1987; 38: 212-220.
  56. Bas C, Bartolomé J, La Banda F, Porres JC, Quiroga JA, Mora I, Hernández-Guío C, **Carreño V**. Infección por virus D de la hepatitis en portadores crónicos del virus B de la hepatitis: Relación con el sistema HBe. *An Med Intern* 1987; 4: 583-586.
  57. La Banda F, **Carreño V**. Tratamiento de las hepatitis crónicas producidas por el virus B, delta y No-A, No-B. *Bol Soc Gal Pato Digest* 1987; 10: 15-30.
  58. Porres JC, Mora I, Gutiez J, Bartolomé J, Quiroga JA, Bas C, Compennolle C, Ordi J, Chocarro A, **Carreño V**. Antiviral effect of recombinant gamma interferon in chronic hepatitis B virus infection: A pilot study. *Hepato-Gastroenterol* 1988; 35: 5-9.
  59. La Banda F, Ruiz-Moreno M, **Carreño V**, Bartolomé J, Gutiez J, Ramón y Cajal

- S, Moreno A, Mora I, Porres JC. Recombinant  $\alpha 2$ -interferon treatment in children with chronic hepatitis B. *Lancet* 1988; i: 250.
60. Bas C, Bartolomé J, La Banda F, Porres JC, Quiroga JA, Mora I, **Carreño V**. Assessment of hepatitis B Virus DNA levels in chronic HBsAg carriers with or without hepatitis delta virus superinfection. *J Hepatol* 1988; 6: 208-213.
  61. Ibarra MZ, Mora I, Quiroga JA, Bartolomé J, La Banda F, Porres JC, **Carreño V**. IgG and IgM auto-antiidiotype antibodies against antibody to HBsAg in chronic hepatitis B. *Hepatology* 1988; 8: 775-780.
  62. Bartolomé J, Castillo I, Mora I, Gutiez J, Porres JC, **Carreño V**. Different levels of hepatitis B virus replication among hepatitis B e antigen positive chronic carriers. *Acta Virol* 1988; 32: 193-197.
  63. Bartolomé J, Castillo I, Bas C, Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Detección del DNA del virus B de la hepatitis en biopsias hepáticas de portadores crónicos de AgHBs. *Rev Clin Esp* 1988; 183: 67-70.
  64. Gómez C, La Banda F, Porres JC, Mora I, Andrés A, Bartolomé J, Quiroga JA, Gutiez J, Castillo I, Bas C, Armenteros E, Ibarra MZ, **Carreño V**. Combined recombinant alpha and gamma interferon treatment of chronic hepatitis B virus infection. En: *Viral Hepatitis and Liver Diseases*, Alan R. Liss ed., New York, NY. 1988; 872-874.
  65. Quiroga JA, Mora I, Porres JC, **Carreño V**. Elevation of 2',5'-Oligoadenylate synthetase activity and HLA-I associated  $\beta 2$ -microglobulin in response to recombinant interferon gamma administration in chronic HBeAg positive hepatitis. *J Interferon Res* 1988; 8: 755-763.
  66. Porres JC, **Carreño V**, Mora I, Gutiez J, Moreno A, Ramón y Cajal S, Marrón JA, Bartolomé J. Different doses of recombinant interferon alpha in the treatment of chronic hepatitis B patients without antibodies against the human immunodeficiency virus. *Hepato-Gastroenterol* 1988; 35: 300-303.
  67. **Carreño V**, Quiroga JA, Bartolomé J. Hepatitis: problemas pendientes. *Bol Fund Jiménez Díaz* 1988; 12: 36-37.
  68. **Carreño V**, Castillo I, Mora I. Actualidad en el estudio de los marcadores del virus del SIDA. *Bol Fund Jiménez Díaz*. 1988; 12: 105-107.
  69. Ruiz-Moreno M, García-Aguado J, **Carreño V**, Alvarez Sala L, Rincón P, López-Linares M, Bas C. Prevalencia de hepatitis por virus A, B y D en niños. *An Esp Pediatr* 1988; 29: 357-362.
  70. Castillo I, **Carreño V**, Bartolomé J, Porres JC, Mora I, Herrera MI. Virus-like particles associated with reverse transcriptase activity in acute sporadic Non-A, Non-B hepatitis. *Digestion* 1989; 42: 7-15.

71. Porres JC, **Carreño V**, Bartolomé J, Gutiez J, Castillo I. A dynamic study of the intrafamilial spread of hepatitis B virus infection: relation with the viral replication. *J Med Virol* 1989; 28: 237-242.
72. Ruiz-Moreno M, Camps T, García J, Porres JC, Oliva H, Bartolomé J, **Carreño V**. Serological and histological follow-up of chronic hepatitis B infection. *Arch Dis Child* 1989; 64: 1165-1169.
73. Porres JC, **Carreño V**, Ruiz-Moreno M, Marrón JA, Bartolomé J. Interferon antibodies in patients with chronic HBV infection treated with recombinant interferon. *J Hepatol* 1989; 8: 351-357.
74. Ibarra MZ, Mora I, Bartolomé J, Porres JC, **Carreño V**. Detection of proteins encoded by the pre-S region of hepatitis B virus in the sera of HBsAg carriers: relation to viral replication. *Liver* 1989; 9: 153-158.
75. Porres JC, **Carreño V**, Bartolomé J, Moreno A, Galiana F, Quiroga JA. Treatment of chronic delta infection with recombinant human interferon alpha 2c at high doses. *J Hepatol* 1989; 9: 338-344.
76. Saldanha J, di Blas F, Bas C, Velosa J, Ramalho FM, di Marco V, Mora I, Carreiro de Moura M, **Carreño V**, Craxi A, Thomas HC, Monjardino J. Detection of hepatitis delta virus RNA in chronic liver disease. *J Hepatol* 1989; 9: 23-28.
77. Moraleda G, Bartolomé J, Madejón A, Martínez MG, Moreno E, Loinaz C, Gómez M, **Carreño V**. Influence of the positivity to HBV-DNA in serum, liver and peripheral mononuclear cells in the risk of HBV allograft infection after liver transplantation in HBsAg-positive recipients. *Traspl Organs Tiss.* 1989; 1: 19-22.
78. Moreno A, Ramón y Cajal S, Marazuela M, **Carreño V**, Milicua JM, Cerezo E, Cuesta C, Oliva H. Sanded nuclei in delta hepatitis. *Liver* 1989; 9: 367-371.
79. Quiroga JA, **Carreño V**. Interferon and hepatitis B vaccine in haemodialysis patients. *Lancet* 1989; i: 1264.
80. Ruiz-Moreno M, Jimenez J, Porres JC, Bartolomé J, Moreno A, **Carreño V**. A controlled trial of recombinant interferon alpha in caucasian children with chronic hepatitis B. *Digestion* 1990; 45: 26-33.
81. Bartolomé J, Moraleda G, Castillo I, Martínez MG, Porres JC, **Carreño V**. Presence of HBV-DNA in peripheral blood mononuclear cells from anti-HIV symptomless carriers. *J Hepatol* 1990; 10: 186-190.
82. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, Porres JC, **Carreño V**. Detection of HBeAg/anti-HBe immune complexes in the reactivation of hepatitis B virus replication among anti-HBe chronic carriers. *Liver* 1990; 10: 79-84.

83. Ibarra MZ, Porres JC, Bartolomé J, Escudero M, Quiroga JA, **Carreño V**. Changes in anti-idiotypic antibodies against anti-HBs during recombinant interferon treatment of chronic hepatitis B. *J Interferon Res* 1990; 10: 367-373.
84. Porres JC, Hernández-Guío C, **Carreño V**. Avances realizados en el tratamiento de la hepatitis crónica por virus C. *Rev Esp Enf Digest* 1990; 77: 437-438.
85. Quiroga JA, Castillo I, Porres JC, Casado S, Sáez-Royuela F, Martínez MG, Gómez M, Inglada L, Sánchez-Sicilia L, Mora I, Galiana F, Barril G, **Carreño V**. Recombinant gamma interferon as adjuvant to hepatitis B vaccine in hemodialysis patients. *Hepatology* 1990; 12: 661-663.
86. **Carreño V**, Mora I, Quiroga JA, Bartolomé J, Bas C, Castillo I. Aspectos celulares y moleculares de la hepatitis vírica. En: *Nuevas tendencias en Hepatología*, M Cascales Ed., Madrid, CSIC. 1990.
87. Bartolomé J, Moraleda G, Molina J, Domínguez F, Porres JC, **Carreño V**. Hepatitis B virus DNA in liver and peripheral blood mononuclear cells during reduction in virus replication. *Gastroenterology* 1990; 99: 1745-1750.
88. Bartolomé J, Moraleda G, Ruíz-Moreno M, Porres JC, **Carreño V**. Hepatitis B virus DNA patterns in the liver of children with chronic hepatitis B. *J Med Virol* 1990; 31: 195-199.
89. Gómez Rubio M, Porres JC, Castillo I, Quiroga JA, Moreno A, **Carreño V**. Prolonged treatment (18 months) of chronic hepatitis C with recombinant  $\alpha$ -interferon in comparison with a control group. *J Hepatol* 1990; 11 (S1): s63-s67.
90. **Carreño V**, Quiroga JA. Vacunas frente al virus de la hepatitis B. Problemas pendientes. *Rev. Clin. Esp.* 1990; 187: 247-248.
91. Moraleda G, Bartolomé J, Martínez MG, Porres JC, **Carreño V**. Influence of hepatitis delta virus replication in the presence of hepatitis B virus DNA in peripheral blood mononuclear cells. *Hepatology* 1990; 12: 1290-1294.
92. Madejón A, Castillo I, Bartolomé J, Melero M, Campillo ML, Porres JC, Moreno A, **Carreño V**. Detection of HDV-RNA by PCR in serum of patients with chronic HDV infection. *J Hepatol* 1990; 11: 381-384.
93. **Carreño V**, Saez-Royuela F, Gómez Rubio M. Use of recombinant interferon in the treatment of chronic non-A, non-B hepatitis: Results of two controlled trials. *Proceedings of the IV International Symposium on Viral Hepatitis*. Mediscript Ed. London (UK). (1990); 103-106.
94. **Carreño V**, Quiroga JA. Epidemiología y prevención de la hepatitis vírica en pacientes hemodializados. *Gastroenterol Hepatol* 1990; 13: 517-518.

95. Martínez MG, Castillo I, Quiroga JA, Porres JC, **Carreño V**. Detection of serum inhibitory factor for lymphocyte stimulation in chronic viral hepatitis: relationship with the replication level. *Liver* 1991; 11: 48-52.
96. Ruiz-Moreno M, Rúa MJ, **Carreño V**, Quiroga JA, Manns M, Meyer zum Büschenfelde KH. Autoimmune chronic hepatitis type 2 manifested during interferon therapy in children. *J Hepatol* 1991; 12: 265-266.
97. Saez-Royuela F, Porres JC, Moreno A, Castillo I, Martinez G, Galiana F, **Carreño V**. High doses of recombinant alpha interferon or gamma interferon for chronic hepatitis C: a randomized controlled trial. *Hepatology* 1991; 13: 327-331.
98. Castillo I, Bartolomé J, Madejón A, Melero M, Porres JC, **Carreño V**. Hepatitis delta virus RNA detection in chronic HBsAg carriers with and without HIV infection. *Digestion* 1991; 48: 149-156.
99. Ruiz-Moreno M, Rúa MJ, Molina J, Moraleda G, Moreno A, García-Aguado J, **Carreño V**. Prospective randomized controlled trial of alpha interferon in children with chronic hepatitis B. *Hepatology* 1991; 13: 1035-1039.
100. **Carreño V**, Quiroga JA. Treatment of chronic hepatitis B with alpha interferon: Present and future. *J Hepatol* 1991; 13: S2.
101. Quiroga JA, Campillo ML, Castillo I, Bartolomé J, Porres JC, **Carreño V**. IgM antibody to hepatitis C virus in acute and chronic hepatitis C. *Hepatology* 1991; 14: 38-43.
102. Díez A, Quiroga JA, Melero M, Moraleda G, Castillo I, Porres JC, **Carreño V**. Detection of antibody to calmodulin in chronic viral hepatitis: lack of correlation with virus replication and hepatocellular damage. *Digestion* 1991; 49: 125-133.
103. **Carreño V**, Porres JC, Ruiz-Moreno M, Gutiez J, Bartolomé J. Estudio controlado de tratamiento con interferon alfa recombinante en la hepatitis crónica por virus B en la infancia. *Rev Esp Enf Digest* 1991; 79: 24-28.
104. Escudero MM, Quiroga JA, Bartolomé J, **Carreño V**. Analysis of serum pre-S antigens in chronic hepatitis B virus infection in relation to the expression pattern of hepatitis B virus DNA in the liver. *Digestion* 1991; 49: 204-211.
105. Moraleda G, Bartolomé J, Molina J, Castillo I, **Carreño V**. Analysis of hepatitis B virus DNA, liver disease and influence of antibody to hepatitis C virus in anti-HBe chronic carriers. *Liver* 1991; 11: 352-357.
106. Porres JC, **Carreño V**, Moreno A, Bartolomé J. Reactivación del virus B de la hepatitis en portadores crónicos con anti-HBe. *Rev Clin Esp* 1991; 189: 68-72.
107. Thomas HC, Dusheiko GM, Lok ASF, Farrell GC, Williams SJ, Cooksley WGE,



- Pérez V, Tanno H, **Carreño V**, Ryff JC. Comparative study of three doses of interferon alpha-2A in chronic active hepatitis B. En: *Viral Hepatitis and Liver Disease*. F.B. Hollinger, S.M. Lemon, H. Margolis, eds. Williams and Wilkins, Baltimore, MD, 1991: 641-642.
108. Campillo ML, Quiroga JA, Bartolomé J, Moraleda G, Castillo I, **Carreño V**. Protein composition of hepatitis B virus e antigen in the natural course of the disease and following interferon therapy. *J Clin Microbiol* 1992; 30: 1256-1261.
  109. **Carreño V**, Tapia L, Ryff JC, Quiroga JA, Castillo I. Treatment of chronic hepatitis C by continuous subcutaneous infusion of interferon-alpha. *J Med Virol* 1992; 37: 215-219.
  110. Ortiz A, Quiroga JA, García Delgado R, **Carreño V**, Caramelo C. Virus de la hepatitis C y crioglobulinemia. *Rev Clín Esp* 1992; 190: 157.
  111. Ruiz-Moreno M, Rúa MJ, Castillo I, García-Novo MD, Santos M, Navas S, **Carreño V**. Treatment of children with chronic hepatitis C with recombinant alpha interferon: a pilot study. *Hepatology* 1992; 16: 882-885.
  112. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, **Carreño V**. Comparison of several PCR procedures for detection of HCV RNA using different regions of the HCV genome. *J Virol Methods* 1992; 38: 71-80.
  113. Caramelo C, **Carreño V**, González-Parra E, Quiroga JA, Garrón MP, Marriott E, Ortíz A, Galera A, López MD, Porres JC. Positive ELISA-2 is pathologically relevant in ELISA-1-negative patients on hemodialysis. *Nephron* 1992; 61: 474.
  114. Marriott E, Quiroga JA, **Carreño V**. Re-Treatment of chronic hepatitis C with alpha-interferon. *J Infect Dis* 1992; 166: 1200-1.
  115. Ruíz-Moreno M, **Carreño V**, Rúa MJ, Cotonat T, Serrano B, Santos M, Marriott E. Increase in triglycerides during alpha interferon treatment of chronic viral hepatitis. *J Hepatol* 1992; 16: 384.
  116. **Carreño V**, Castillo I, Molina J, Porres JC, Bartolomé J. Long-term follow-up of hepatitis B chronic carriers who responded to interferon therapy. *J Hepatol* 1992; 15: 102-106.
  117. Quiroga JA, Bosch O, Gonzalez R, Marriott E, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Immunoglobulin M antibody to hepatitis C virus during interferon therapy for chronic hepatitis C. *Gastroenterology* 1992; 103: 1285-1289.
  118. Ruiz-Moreno M, Rúa MJ, Moraleda G, Guardia L, Moreno A, **Carreño V**. Treatment with interferon gamma versus interferons alfa and gamma in children with chronic hepatitis B. *Pediatrics* 1992; 90: 254-258.

119. Molina J, Bartolomé J, Moraleda G, Ruiz-Moreno M, Rúa MJ, Moreno A, **Carreño V**. Persistence of hepatitis B virus DNA after eduction of viral replication in serum and liver. *J Med Virol* 1992; 38: 11-15.
120. Bosch O, Tapia L, Quiroga JA, **Carreño V**. An escalating dose regime of recombinant interperon-alpha 2A in the treatment of chronic hepatitis C. *J Hepatol* 1993; 17: 146-149.
121. Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, Navas S, **Carreño V**. Detection of hepatitis C virus RNA in serum and peripheral blood mononuclear cells. *J Hepatol* 1993; 17: s90-s93.
122. Moreno A, Martinez CJ, **Carreño V**. Liver biopsy and the etiologic diagnosis of chronic hepatitis. *J Hepatol* 1993; 17: s112-s115.
123. Moreno-González E, Loinaz C, García I, Lumbreras C, Gómez R, Moraleda G, Pinto IG, Colina F, Jiménez C, **Carreño V**, Bercedo J, Ibañez J, Alberti N, Maffettone V. Liver transplantation in chronic viral B and C hepatitis. *J Hepatol* 1993; 17: s116-122.
124. **Carreño V**, Marriott E, Quiroga JA. Other approaches to the treatment of chronic viral hepatitis. *J Hepatol* 1993; 17: s127-s129.
125. Madejón A, Castillo I, Cotonat T, **Carreño V**. Significance of low HDV replication levels during the natural history of HDV infection. *J Hepatol* 1993; 17: s157-s160.
126. Navas S, Castillo I, **Carreño V**. Detection of plus and minus HCV-RNA in normal liver of anti-HCV positive patients. *Lancet* 1993; 341: 904-905.
127. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1993; 1: 71-82.
128. **Carreño V**, Moreno A, Galiana F, Bartolomé J. Alpha and gamma interferon versus alpha interferon alone in chronic hepatitis B. A randomized controlled trial. *J Hepatol* 1993; 17: 321-325.
129. Marriott E, Navas S, del Romero J, García S, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. Treatment with recombinant alpha-interferon of chronic hepatitis C in anti-HIV positive patients. *J Med Virol* 1993; 40: 107-111.
130. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1993; 1: 149-162.
131. Ruiz-Moreno M, García R, Rúa MJ, Serrano B, Moraleda G, Feijoo E, Bartolomé J, Ortiz F, Castillo I, **Carreño V**. Levamisole and interferon in children with chronic hepatitis B. *Hepatology* 1993; 18: 264-269.
132. **Carreño V**, Quiroga JA. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1993; 1: 224-244.

133. Bosch O, Moraleda G, Castillo I, **Carreño V**. Treatment of chronic hepatitis B with recombinant interferon alpha versus recombinant interferon alpha plus levamisole. *J Hepatol* 1993; 19: 437-441.
134. Martín J, Bosch O, Moraleda G, Bartolomé J, Quiroga JA, **Carreño V**. Pilot study of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in the treatment of chronic hepatitis B. *Hepatology* 1993; 18: 775-780.
135. Caramelo C, Ortiz A, Aguilera B, Porres JC, Navas S, Marriott E, Alberola ML, Alamo C, Galera A, Garron MP, González-Parra E, Fernández de Gabriel MV, Oliva H, **Carreño V**. Liver disease patterns in hemodialysis patients with antibodies to hepatitis C virus. *Am J Kidney Dis* 1993; 22: 822-828.
136. **Carreño V**. Virus C de la hepatitis: vacunación y tratamiento problemáticos. *Rev Clin Esp* 1993; 192: 155-156.
137. **Carreño V**, Hernández-Guío C, Bartolomé J, Quiroga JA. Cambios en los niveles séricos de la actividad 2',5'-oligoadenilato sintetasa,  $\beta$ 2-microglobulina y neopterinina durante el aclaramiento del virus B de la hepatitis con o sin agudización en las transaminasas. *Rev Esp Enf Digest* 1993; 83: 169-175.
138. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1993; 1: 335-354.
139. Alberola ML, Caramelo C, Navas S, Garrón MP, Aguilera B, **Carreño V**, Bermejillo T, Reyero R, Galera A, Marriott E, Ortiz A, Alcázar R, Alamo C, Porres JC. Infección por virus C de la hepatitis en pacientes en hemodiálisis y en receptores de trasplante renal. *Hepatol Clin* 1993; 1: 185-193.
140. Ortiz A, Quiroga JA, García Delgado R, **Carreño V**, Caramelo C. Virus de la hepatitis C y crioglobulinemia. *Rev Clín Esp* 1993; 192: 157.
141. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I. Long-term effect of interferon therapy in chronic hepatitis B. *J Hepatol* 1994; 20: 431-435.
142. **Carreño V**, Pardo M. Tratamiento de la hepatitis crónica por VBH y VDH. *Rev. And Patol Digest* 1994; 17: 17-21.
143. Caramelo C, Navas S, Alberola ML, Bermejillo T, Reyero A, **Carreño V**. Evidence against transmission of hepatitis C virus through hemodialysis ultrafiltrate and peritoneal fluid. *Nephron* 1994; 66: 470-473.
144. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1994; 2: 47-74.
145. Madejón A, Cotonat T, Bartolomé J, Castillo I, **Carreño V**. Treatment of chronic hepatitis D virus infection with low and high doses of interferon-alpha 2a: Utility of polymerase chain reaction in monitoring antiviral response. *Hepatology* 1994; 19: 1331-1336.

146. Castillo I, Bartolomé J, Navas S, Gonzalez S, Herrero M, **Carreño V**. Virological and biochemical long-term follow-up of patients with chronic hepatitis C treated with interferon. *Hepatology* 1994; 19: 1342-1346.
147. Pardo M, Cotonat T, Herrero M, Marriott E, Artillo S, Quiroga JA, **Carreño V**. Retreatment of chronic hepatitis C virus infection. *Lancet* 1994; 343: 1568-1569.
148. Navas S, Castillo I, Bartolomé J, Marriott E, Herrero M, **Carreño V**. Positive and negative hepatitis C virus RNA strands in serum, liver and peripheral blood mononuclear cells in anti-HCV patients: Relation with the liver lesion. *J Hepatol* 1994; 21: 182-186.
149. Pardo, **Carreño V**. Lack of efficacy of inosine pranobex in the treatment of chronic hepatitis C. *J Hepatol* 1994; 21: 278.
150. López-Alcorocho JM, Moraleda G, Bartolomé J, Castillo I, Cotonat T, Aguilar J, Ortega E, Pons JA, Salmerón J, Vázquez-Iglesias JL, **Carreño V**. Analysis of hepatitis B precore region in serum and liver of chronic hepatitis B virus carriers. *J Hepatol* 1994; 21: 353-360.
151. Quiroga JA, Herrero M, Castillo I, Navas S, Pardo M, **Carreño V**. Long-term follow-up study of serum IgM antibody to hepatitis C virus (HCV), HCV replication and liver disease outcome in chronic hepatitis C. *J Infect Dis* 1994; 170: 669-673.
152. **Carreño V**, Quiroga JA. Hepatitis viral aguda. En: *Tratado de Medicina Interna*, Sección XI, Capítulo 5. M. Díaz Rubio, D. Espinós Eds. Editorial Panamericana, Madrid, 1994; 1384-1396.
153. Krogsgaards K, Bindsvlev N, Christensen E, Craxi A, Schlichting P, Schalm S, **Carreño V**, Trepo C, Gerken G, Thomas HC, Andersen PK, Ring-Larsen H and the European Concerted Action on Viral Hepatitis (Eurohep). The treatment effect of alpha interferon in chronic hepatitis B is independent of pre-treatment variables. Results based on individual patient data from 10 clinical controlled trials. *J Hepatol* 1994; 21: 646-655.
154. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1994; 2: 131-160.
155. Quiroga JA, Martín J, Pernas M, Pardo M, Herrero M, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Evidence of subtype-specific antibodies to antigenic epitopes in the NS5 region of hepatitis C virus in the circulation of patients with chronic hepatitis C. *Clin Diag Lab Immunol* 1994; 1: 545-551.
156. González Parra E, Bermejillo T, Martín J, Aguilera B, Ortiz A, Fernández de abriel MV, **Carreño V**, Caramelo C. Niveles de interferón recombinante humano alfa 2b en pacientes en hemodiálisis. *Nefrología* 1994; 14: 207-210.

157. Martín J, Quiroga JA, Bosch O, **Carreño V**. Changes in cytokine production during therapy with granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in patients with chronic hepatitis B. *Hepatology* 1994; 20: 1156-1161.
158. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1994; 2: 201-228.
159. Quiroga JA, Martín J, Pardo M, **Carreño V**. Serum levels of soluble immune factors and pathogenesis of chronic hepatitis C, and their relation to therapeutic response to alpha-interferon. *Dig Dis Sci* 1994; 39: 2485-2496.
160. **Carreño V**, Bartolomé J, Madejón A. Hepatitis delta virus infection: Molecular biology and treatment. *Dig Dis* 1994; 12: 265-275.
161. **Carreño V**, Castillo I, Quiroga JA. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1994; 2: 275-308.
162. Thomas HC, Lok ASF, **Carreño V**, Farrell G, Tanno H, Pérez V, Dusheiko GM, Cooksley G, Ryff JC and the International Hepatitis Trial Group. Comparative study of three doses of interferon-alpha 2a in chronic active hepatitis B. *J Viral Hepatitis* 1994; 1: 139-148.
163. Pernas M, Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, Pardo M, **Carreño V**. Sequence of non-structural regions 3 and 5 of hepatitis C virus genomes from Spanish patients: existence of a predominant variant related to type 1b. *J Gen Virol* 1995; 76: 415-420.
164. Navas S, Bosch O, Castillo I, Marriott E, **Carreño V**. Porphyria cutanea tarda and hepatitis C and B viruses infection: A retrospective study. *Hepatology* 1995; 21: 279-284.
165. González S, Navas S, Madejón A, Bartolomé J, Castillo I, Moraleda G, Martín J, Marriott E, Herrero M, **Carreño V**. Hepatitis B and D genomes in hepatitis B surface antigen negative patients with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 1995; 45: 168-173.
166. Bartolomé J, Madejón A, **Carreño V**. Ribozymes: structure, characteristics and use as potential antiviral agents. *J Hepatol* 1995; 22: s57-s64.
167. Navas S, **Carreño V**. Semiquantification by Amplicor™ assay of hepatitis C virus genome during therapy. *J Hepatol* 1995; 22: s115-s117.
168. **Carreño V**, Quiroga JA. Biologic response modifiers in chronic hepatitis C. *J Hepatol* 1995; 22: s122-s126.
169. **Carreño V**, Quiroga JA, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin*. 1995; 3: 39-66.
170. Pardo M, Castillo I, Navas S, **Carreño V**. Treatment of chronic hepatitis C with

- cirrhosis with recombinant human granulocyte colony-stimulating factor plus recombinant interferon alpha. *J Med Virol* 1995; 45: 439-444.
171. Ruíz-Moreno M, Camps T, Jiménez J, López R, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Factors predictive of response to interferon therapy in children with chronic hepatitis B. *J Hepatol* 1995; 22: 540-544.
  172. **Carreño V**, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1995; 3: 91-118.
  173. Castillo I, Bartolomé J, Ruiz-Moreno M, Sánchez V, Navas S, **Carreño V**. Hepatitis C virus genotypes in serum and liver of children with chronic hepatitis C. *Pediatric Res* 1995; 38: 618-620.
  174. Pardo M, Marriott E, Moliner MC, Quiroga JA, **Carreño V**. Risk and benefits of interferon-alpha in the treatment of hepatitis. *Drug Safety* 1995; 13: 304-316.
  175. Quiroga JA, van Binsbergen J, Wang CY, Pardo M, Navas S, Trines Ch, Herrero M, **Carreño V**. Immunoglobulin M antibody to hepatitis C virus core antigen: Correlations with viral replication, histological activity and liver disease outcome. *Hepatology* 1995; 22: 1635-1640.
  176. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1995; 4: 223-240.
  177. López-Alcorocho JM, Cabrerizo M, Bartolomé J, Cotonat T, **Carreño V**. Analysis of hepatitis B virus precore variants in hepatitis B e antibody-positive patients treated with prednisone plus interferon. *J Viral Hepatitis* 1995; 2: 279-284.
  178. Quiroga JA, Pardo M, Navas S, Martín J, **Carreño V**. Patterns of immune responses to the host-encoded GOR and hepatitis C virus core-derived epitopes with relation to hepatitis C viremia, genotypes and liver disease severity. *J Infect Dis* 1996; 173: 300-305.
  179. Martín J, Navas S, Quiroga JA, **Carreño V**. Recombinant human granulocyte colony-stimulating factor reduces hepatitis C virus replication in mononuclear cells from chronic hepatitis C patients. *Cytokine* 1996; 8: 313-317.
  180. **Carreño V**, Parra A, Navas S, Quiroga JA. Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor as Adjuvant Therapy for Interferon- $\alpha$  Treatment of Chronic Hepatitis C. *Cytokine* 1996; 8: 318-322.
  181. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1996; 4: 47-70.
  182. **Carreño V**, Quiroga JA. New and forthcoming therapies for viral hepatitis. *J Hepatol* 1996; 24 (Suppl. 2): s74-s76.

183. Cabrerizo M, Bartolomé J, Ruíz-Moreno M, Otero M, López-Alcorocho JM, **Carreño V**. Distribution of the predominant hepatitis B virus precore variants in hepatitis B e antigen-positive children and their effect on treatment response. *Pediatric Res*. 1996; 39: 980-984.
184. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepato Clin* 1996; 4: 125-142.
185. Quiroga JA, Cotonat T, Castillo I, **Carreño V**. Hepatitis E virus seroprevalence in acute viral hepatitis in a developed country confirmed by supplemental assay. *J Med Virol* 1996; 50: 16-19.
186. García-Trevijano ER, López-Alcorocho JM, Quintana M, Hernández F, **Carreño V**. HGV in coagulation-factor concentrates. *Lancet* 1996; 348: 1032.
187. Madejón A, **Carreño V**. Virus delta de la hepatitis. En: *Tratado de Hepatología*, Tomo I, Sección IV: Hepatitis Virales, Capítulo 29. J.M. Herrerías, A. Díaz, M. Jiménez Eds. Sevilla, 1996; 353-364.
188. **Carreño V**, Quiroga JA. Tratamiento de las hepatitis crónicas por virus B y C. *Farm Hosp* 1996; 20: 324-327.
189. Caramelo C, Bartolomé J, Albalate M, de Sequera P, Navas S, Bermejillo T, Oliva H, Marriott E, Ortiz A, Ruiz Tuñón C, Casado S, **Carreño V**. Undiagnosed hepatitis C virus infection in hemodialysis patients: Value of HCV-RNA and liver enzyme levels. *Kidney Int* 1996; 50: 2027-2031.
190. Navas S, Castillo I, Martín J, Quiroga JA, Bartolomé J, **Carreño V**. Concordance of hepatitis C virus typing methods based on restriction fragment length polymorphism analysis in 5' noncoding region and NS4 serotyping, but not in core PCR or a line probe assay. *J Clin Microbiol* 1997; 21: 317-321.
191. Bartolomé J, Quiroga JA, **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepato Clin* 1996; 4: 215-240.
192. Caramelo C, Albalate M, Bermejillo T, Navas S, Ortiz A, de Sequera P, Casado S, **Carreño V**. Relationships between plasma ferritin and aminotransferase profile in haemodialysis patients with hepatitis C virus. *Nephrol Dial Transpl* 1996; 11: 1792-1796.
193. Ruíz-Moreno M, Fernández P, Leal A, Bartolomé J, Castillo I, Oliva H, **Carreño V**. Pilot interferon beta trial in children with chronic hepatitis B who had previously not responded to interferon alpha therapy. *Pediatrics* 1997; 99: 222-225.
194. López-Alcorocho JM, Bartolomé J, Cotonat T, **Carreño V**. Efficacy of prolonged interferon-alpha treatment in chronic hepatitis B patients with HBeAb: comparison between 6 and 12 months of therapy. *J Viral Hepatitis* 1997; 4 (Suppl. 1): 27-32.

195. Castro A, Suárez D, Inglada L, Carballo E, Domínguez A, Diago M, Such J, del Olmo JA, Pérez-Mota A, Pedreira J, Quiroga JA, **Carreño V**. Multicenter randomized, controlled study of intramuscular administration of interferon- $\beta$  for the treatment of chronic hepatitis C. *J. Interf Cytok Res* 1997; 17: 27-30.
196. Moreno A, **Carreño V**, Cano A, González C. Idiopathic biliary ductopenia in adults without symptoms of liver disease. *N Engl J Med* 1997; 336: 835-838.
197. Castro A, Carballo E, Domínguez A, Diago M, Suárez D, Quiroga JA, **Carreño V**. Tolerance and efficacy of subcutaneous interferon- $\beta$  administered for treatment of chronic hepatitis C. *J Interf Cytok Res* 1997; 17: 65-67.
198. Amaro MJ, Bartolomé J, Pardo M, Cotonat T, López-Farré A, **Carreño V**. Decreased nitric oxide production in chronic viral hepatitis B and C. *J Med Virol* 1997; 51: 326-331.
199. Fernández M, Quiroga JA, Martín J, Cotonat T, Pardo M, Horisberger MA, **Carreño V**. Impaired interferon induction of the human MxA protein in chronic hepatitis B virus infection. *J Med Virol* 1997; 51: 332-337.
200. López-Alcorocho JM, Millán A, García-Trevijano ER, Bartolomé J, Ruíz-Moreno M, Otero M, **Carreño V**. Detection of hepatitis GB virus type C RNA in serum and liver from children with chronic viral hepatitis B and C. *Hepatology* 1997; 25: 1258-1260.
201. Tomás JF, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Madejón A, Fogeda M, Oliva H, Moreno A, Fernández-Rañada JM, **Carreño V**. Detection of hepatitis G virus from serum and liver of a patient with long-term liver dysfunction after autologous bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transplant* 1997; 19: 1053-1057.
202. Martín J, Quiroga JA, **Carreño V**. Interleuquina 12: propiedades biológicas y bases para su uso terapéutico en las infecciones crónicas por los virus B y C de la hepatitis. *Hepatol Clin* 1997; 5: 31-36.
203. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1997; 5: 37-60.
204. de Sequera P, Caramelo C, Navas S, Goicoechea M, Bartolomé J, Bermejillo T, Albalade M, Ortiz A, Casado S, **Carreño V**. Hepatitis aguda por virus C (VHC) en un paciente en hemodiálisis con anticuerpos positivos: reinfección versus reactivación. *Nefrología* 1997; 17: 178-180.
205. Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, López-Alcorocho JM, Cotonat T, Oliva H, **Carreño V**. Activation of liver disease in healthy hepatitis B surface antigen carriers during interferon-alpha treatment. *J Med Virol* 1997; 53: 76-80.
206. Rodríguez-Iñigo E, Tomás JF, Gómez-García de Soria V, Bartolomé J, Pinilla I, Amaro MJ, **Carreño V**, Fernández-Rañada JM. Hepatitis C and G virus



- infection and liver dysfunction after allogeneic bone marrow transplantation: Results from a prospective study. *Blood* 1997; 90: 1326-1331.
207. Madejón A, Fogeda M, Bartolomé J, Pardo M, González C, Cotonat T, **Carreño V**. GB virus C RNA in serum, liver, and peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis B, C, and D. *Gastroenterology* 1997; 113: 573-578.
  208. Bartolomé J, **Carreño V**. Idiopathic Biliary Ductopenia. *N Engl J Med* 1997; 337: 280-281.
  209. Pardo M, **Carreño V**. Conferencia del consenso del NIH con respecto al control de la hepatitis C. *Hepatol Clin* 1997; 5: 61-84.
  210. Navas S, Herrero M, Pernas M, Castillo I, Martín J, Marriott E, Pardo M, Colucci G, **Carreño V**. Tratamiento de la hepatitis crónica C con dosis altas de interferón alfa. *Hepatol Clin* 1997; 5: 85-92.
  211. **Carreño V**, Quiroga JA. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1997; 5: 93-108.
  212. Cabrerizo M, Bartolomé J, de Sequera P, Caramelo C, **Carreño V**. Hepatitis B virus DNA in serum and blood cells of hepatitis B surface antigen-negative hemodialysis patients and staff. *J Am Soc Nephrol* 1997; 8: 1443-1147.
  213. Pardo M, Castillo I, Oliva H, Fernández-Flores A, Bárcena R, Antje de Peuter M, **Carreño V**. A pilot study of recombinant interleukin-2 for treatment of chronic hepatitis C. *Hepatology* 1997; 26: 1318-1321.
  214. **Carreño V**, Quiroga JA. Biological properties of interleukin-12 and its therapeutic use in persistent hepatitis B virus and hepatitis C virus infection. *J Viral Hep* 1997; 4 (Suppl.2): 83-86.
  215. Albalate M, García López D, Vázquez A, De Sequera P, Marriott E, Tan D, Ortiz A, Casado S, **Carreño V**, Caramelo C. Concentrated ascitic fluid reinfusion in cirrhotic patients: A simplified method. *Am J Kidney Dis* 1997; 29: 392-398.
  216. **Carreño V**, Bartolomé J. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin*. 1997; 5: 143-154.
  217. Navas S, Martín J, Quiroga JA, Castillo I, **Carreño V**. Genetic diversity and tissue compartmentalization of the hepatitis C virus genome in blood mononuclear cells, liver and serum from chronic hepatitis C patients. *J Virol* 1998;72:1640-1646.
  218. Artillo S, Pastore G, Alberti A, Milella M, Santantonio T, Fattovich G, Giustina G, Ryff JCh, Chanéac M, Bartolomé J, **Carreño V**. Double-blind, randomized controlled trial of interleukin-2 treatment of chronic hepatitis B. *J Med Virol*

- 1998; 54: 167-172.
219. Martín J, Navas S, Quiroga JA, Colucci G, Pardo M, **Carreño V**. Quantitation of hepatitis C virus in liver and peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis C virus infection. *J Med Virol* 1998; 54: 265-270.
  220. **Carreño V**, Castillo I, Pardo M, Quiroga JA. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1998; 5: 189-224.
  221. Ortiz A, de Sequera P, **Carreño V**, Caramelo C. Hepatitis B virus infection. *N Engl J Med* 1998; 338: 1311.
  222. Gosálvez J, Rodríguez-Iñigo E, Ramiro-Díaz JL, Bartolomé J, Tomás JF, Oliva H, **Carreño V**. Relative quantification and mapping of hepatitis C virus by in situ hybridization and digital image analysis. *Hepatology* 1998; 27: 1428-1434.
  223. **Carreño V**, Quiroga JA. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin* 1998; 6: 25-34.
  224. Quiroga JA, Martín J, Navas S, **Carreño V**. Induction of interleukin-12 production in chronic hepatitis C virus infection correlates with the hepatocellular damage. *J Infect Dis* 1998; 178: 247-251.
  225. Martín J, Navas S, Quiroga JA, Pardo M, **Carreño V**. Effects of the ribavirin-interferon alpha combination on cultured peripheral blood mononuclear cells from chronic hepatitis C patients. *Cytokine* 1998; 10: 635-644.
  226. Madejón A, Bartolomé J, **Carreño V**. In vitro inhibition of the hepatitis delta virus replication mediated by interferon and trans-ribozyme or antisense probes. *J Hepatol* 1998; 29: 385-393.
  227. Goicoechea M, Martín J, de Sequera P, Quiroga JA, Ortiz A, **Carreño V**, Caramelo C. Role of cytokines in the response to erythropoietin in hemodialysis patients. *Kidney Int* 1998; 54: 1337-1343.
  228. **Carreño V**, Quiroga JA. The role of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in the treatment of chronic hepatitis C. *Hepatol Clin* 1998; 6: Suppl. 1: 113-115.
  229. Pardo M, Castillo I, **Carreño V**. Mild idiopathic biliary ductopenia: Lack of familial clustering. *J Hepatol* 1998; 29: 685.
  230. Cabrerizo M, Bartolomé J, Rodríguez-Iñigo E, López-Alcorocho JM, Cotonat T, **Carreño V**. Analysis of the hepatitis B virus precore and ORF-X sequences in patients with antibody to hepatitis B e antigen with and without normal ALT levels. *J Med Virol* 1998; 56: 294-299.
  231. Krogsgaard K, the Long-term Follow-up Investigator Group and the European

- Study Group on Viral Hepatitis (EUROHEP). The long-term effect of treatment with interferon-alpha 2a in chronic hepatitis B. *J Viral Hepat* 1998; 5: 389-397.
232. **Carreño V**, Castillo I, Bartolomé J. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin*. 1998; 6: 59-88.
233. López-Alcorocho JM, Amaro MJ, Cabrerizo M, Fogeda M, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Phylogenetic analysis of hepatitis GB virus type C/hepatitis G virus in Spanish patients with chronic hepatitis B or C virus infection. *Intervirology* 1998; 41: 233-237.
234. López-Alcorocho JM, Castillo I, Tomás JF, **Carreño V**. Identification of a novel GB type C virus/hepatitis G virus subtype in patients with hematologic malignancies. *J Med Virol* 1999; 57: 80-84.
235. Ruiz-Moreno M, Otero M, Millán A, Castillo I, Cabrerizo M, Jiménez FJ, Oliva H, Ramón y Cajal S, **Carreño V**. Clinical and histological outcome after hepatitis B e antigen to antibody seroconversion in children with chronic hepatitis B. *Hepatology* 1999; 29: 572-575.
236. Amaro MJ, Bartolomé J, **Carreño V**. Hepatitis B virus X protein transactivates the inducible nitric oxide synthase promoter. *Hepatology* 1999; 29: 915-923.
237. Martín J, Navas S, Fernández M, Rico M, Pardo M, Quiroga JA, Zahm F, **Carreño V**. In vitro effect of amantadine and interferon alpha 2a on hepatitis C virus markers in cultured peripheral blood mononuclear cells from hepatitis C virus infected patients. *Antiviral Res* 1999; 42: 59-70.
238. Zeuzem S, Hopf U, **Carreño V**, Diago M, Shiffman M, Grüne S, Dudley FJ, Rakhit A, Rittweger K, Yap SH, Koff RS, Thomas HC. A phase I/II study of recombinant human interleukin-12 in patients with chronic hepatitis C. *Hepatology* 1999; 29: 1280-1287.
239. Fogeda M, Navas S, Martín J, Casqueiro M, Rodríguez E, Arocena C, **Carreño V**. In vitro infection of human peripheral blood mononuclear cells by GB virus C/hepatitis G virus. *J Virol* 1999; 73: 4052-4061.
240. Manzano ML, Arocena C, Quiroga JA, **Carreño V**. Alteraciones de la coagulación en las hepatopatías crónicas. *Rev Iber Tromb Hem* 1999; 12: 38-40.
241. Martín J, Quiroga JA, Navas S, Pardo M, **Carreño V**. Modulation by biologic response modifiers of hepatitis C virus antigen-independent cytokine secretion in blood mononuclear cells. *Cytokine* 1999; 11: 267-273.
242. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin*. 1999; 7: 25-42.
243. Cabrerizo M, Bartolomé J, Otero M, Ruíz-Moreno M, **Carreño V**. Sequence

- variation of hepatitis B virus precore-core open reading frame isolated from serum and liver of children with chronic hepatitis B before and after interferon treatment. *J Med Virol* 1999; 58: 208-214.
244. Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, de Lucas S, Manzarbeitia F, Pardo M, Arocena C, Gosálvez J, Oliva H, **Carreño V**. Histological damage in chronic hepatitis C is not related to the extent of infection in the liver. *Am J Pathol* 1999; 154: 1877-1881.
  245. **Carreño V**, Marcellin P, Hadziyannis S, Salmerón J, Diago M, Kitis GE, Vafiadis I, Schalm SW, Zahm F, Manzarbeitia F, Jiménez FJ, Quiroga JA, EUROHEP. Retreatment of chronic hepatitis B e antigen-positive patients with recombinant interferon-alpha 2a. *Hepatology* 1999; 30: 277-282.
  246. Janssen HLA, Gerken G, **Carreño V**, Marcellin P, Naoumov NV, Craxi A, Ring-Larsen H, Kitis G, van Hattum J, de Vries RA, Michielsen PP, ten Kate FJV, Hop WCJ, Heijtkink RA, Honkoop P, Schalm SW, EUROHEP. Interferon alfa for chronic hepatitis B infection: Increased efficacy of prolonged treatment. *Hepatology* 1999; 30: 238-243.
  247. Fernández M, Quiroga JA, Martín J, Herrero M, Pardo M, Horisberger MA, **Carreño V**. In vivo and in vitro induction of MxA protein in peripheral blood mononuclear cells from patients chronically infected with hepatitis C virus. *J Infect Dis* 1999; 180: 262-267.
  248. Arocena C, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 1999; 7: 73-100.
  249. Cabrerizo M, Bartolomé J, de Sequera P, Caramelo C, Manzano ML, **Carreño V**. GBV-C/HGV-RNA in serum and peripheral blood mononuclear cells in hemodialysis patients. *Kidney Int.* 1999; 56: 1120-1128.
  250. Tomás JF, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Alegre A, Fernández-Rañada JM, **Carreño V**. Transplantation of allogeneic CD34-selected peripheral stem cells does not prevent transmission of hepatitis C virus from an infected donor. *Bone Marrow Transplant* 1999; 24: 109-112.
  251. **Carreño V**, Castillo I. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 1999; 7: 125-150.
  252. **Carreño V**. Ultimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 1999; 7: 171-206.
  253. Albalate M, Martín J, de Sequera P, Quiroga JA, Olagüe C, Caramelo C, **Carreño V**. Cinética del interferón  $\alpha$ -2a en pacientes en hemodiálisis. *Nefrología* 1999; 19: 268-270.
  254. Barril G, Bartolomé J, Traver JA, Cabrerizo M, Selgas R, **Carreño V**. Autoclaving eliminates hepatitis C virus from a hemodialysis monitor

- contaminated artificially. *J Med Virol* 2000; 60: 139-143.
255. Cotonat T, Quiroga JA, López-Alcorocho JM, Clouet R, Pardo M, Manzarbeitia F, **Carreño V**. Pilot study of combination therapy with ribavirin and interferon alfa por the retreatment of chronic hepatitis B e antibody-positive patients. *Hepatology* 2000; 31: 502-506
  256. **Carreño V**, Martín J, Pardo M, Brotons A Anchía P, Navas S, Fernández M, Arocena C, Quiroga JA. Randomized controlled trial of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor for the treatment of chronic hepatitis C. *Cytokine* 2000; 12: 165-170.
  257. **Carreño V**, Zeuzem S, Hopf U, Marcellin P, Cooksley WGE, Fevery J, Diago M, Reddy R, Peters M, Rittweger K, Rakhit A, Pardo M. A phase I/II study of recombinant human interleukin-12 in patients with chronic hepatitis B. *J Hepatol* 2000; 32: 317-324.
  258. Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Bartolomé J, Barat A, Caramelo C, Ortiz A, Albalate M, Oliva H, Manzano ML, **Carreño V**. Hepatitis C virus RNA in kidney biopsies from infected patients with renal diseases. *J Viral Hepat* 2000; 7: 23-29.
  259. Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Navas S, Bartolomé J, Pardo M, **Carreño V**. Fluorescent "in situ" hybridization of hepatitis C virus RNA in peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2000; 60: 269-274.
  260. Barril G, López-Alcorocho JM, Bajo A, Ortiz-Movilla N, Sánchez-Tomero JA, Bartolomé J, Selgas R, **Carreño V**. Prevalence of TT virus in serum and peripheral mononuclear cells from a capd population. *Periton Dialysis Int* 2000; 20: 65-68.
  261. Manzano ML, Arocena C, Tomás JF, Hedner U, Quiroga JA, **Carreño V**. Measurement of the procoagulant activity of factor VII in patients with liver cirrhosis and normal prothrombin activity: evaluation of the bleeding risk. *Blood Coag Fibrinol* 2000; 11 (Suppl 1): S95-S99.
  262. Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, López-Alcorocho JM, Herrero M, Manzarbeitia F, Oliva H, **Carreño V**. Detection of TT virus DNA in liver biopsies by in situ hybridization. *Am J Pathol* 2000; 156: 1227-1234.
  263. Arrieta JJ, Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Bartolomé J, Manzarbeitia F, Herrero M, Pardo M, **Carreño V**. Detection of hepatitis C virus replication by in situ hybridization in epithelial cells of anti-hepatitis C virus-positive patients with and without oral lichen planus. *Hepatology* 2000; 32: 97-103.
  264. Madejón A, Manzano ML, Arocena C, Castillo I, **Carreño V**. Effects of delayed freezing of liver biopsies on the detection of hepatitis C virus RNA strands. *J Hepatol* 2000; 32: 1019-1025.

265. **Carreño V** y los miembros de la Fundación para el Estudio de las Hepatitis Virales. Últimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 2000; 8: 3-57.
266. Cabrerizo M, Bartolomé J, Caramelo C, Barril G, **Carreño V**. Molecular analysis of hepatitis B virus DNA in serum and peripheral blood mononuclear cells from hepatitis B surface antigen-negative cases. *Hepatology* 2000; 32: 116-123.
267. Martín J, de Sequera P, Quiroga JA, Rico M, Fernández M, Arocena C, Caramelo C, **Carreño V**. Role of haemodialysis and hepatitis C virus infection in spontaneous and induced cytokine production of patients with chronic renal disease. *Cytokine* 2000; 12: 1248-1252.
268. Fogeda M, López-Alcorocho JM, Bartolomé J, Arocena C, Martín MA, **Carreño V**. Existente of distinct GB virus C/hepatitis G virus variants with different tropism. *J Virol* 2000; 74: 7936-7942.
269. López-Alcorocho JM, Mariscal LF, de Lucas S, Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Castillo I, Bartolomé J, Herrero M, Manzano ML, Pardo M, **Carreño V**. Presence of TTV DNA in serum, liver and peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis. *J Viral Hepat* 2000; 7: 440-447.
270. **Carreño V** y los miembros de la Fundación para el Estudio de las Hepatitis Virales. Últimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 2000; 8: 59-104.
271. **Carreño V.** y los miembros de la Fundación para el Estudio de las Hepatitis Virales. Últimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 2000; 8: 105-146.
272. **Carreño V.** y los miembros de la Fundación para el Estudio de las Hepatitis Virales. Últimos avances en hepatología. *Hepatol Clin.* 2000; 8:147-190.
273. Rico MA, Quiroga JA, Subirá D, Castañón S, Esteban JM, Pardo M, **Carreño V**. Hepatitis B virus-specific T-cell proliferation and cytokine secretion in chronic hepatitis B e antibody-positive patients treated with ribavirin and interferon-alfa. *Hepatology* 2001; 33: 295-300.
274. de Lucas S, Bartolomé J, Rodríguez-Iñigo E, Casqueiro M, Millán A, Ruiz-Moreno M, Oliva H, **Carreño V**. Distribution of hepatitis C virus infection in liver biopsies from children and adults with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2001; 64: 1-5.
275. López-Alcorocho JM, Barril G, Ortiz-Movilla N, Traver JA, Bartolomé J, Sanz P, Selgas R, **Carreño V**. Prevalence of hepatitis B, hepatitis C, GB virus C/hepatitis G and TT viruses in predialysis and hemodialysis patients. *J Med Virol* 2001; 63: 103-107.
276. Arrieta JJ, Rodríguez-Iñigo E, Ortiz-Movilla N, Bartolomé J, Pardo M, Manzarbeitia F, Oliva H, Carreño V. In situ detection of hepatitis C virus RNA in

- salivary glands. *Am J Pathol* 2001; 158: 259-264.
277. Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Quiroga JA, Hedner U, Suárez A, Tomás JF, Manzarbeitia F, Arocena C, Manzano ML, Oliva H, **Carreño V**. Expression of factor VII in the liver of patients with liver disease: correlations with the disease severity and impairment in the hemostasis. *Blood Coag Fibrinol* 2001; 12: 1-7.
278. Rodríguez-Iñigo E, Arrieta JJ, Casqueiro M, Bartolomé J, López-Alcorocho JM, Ortiz-Movilla N, Manzarbeitia F, Pardo M, **Carreño V**. TT virus detection in oral lichen planus lesions. *J Med Virol* 2001; 64: 183-189.
279. Diago M, Suárez D, García-Villarreal L, Castro A, Domínguez A, Pardo M, del Olmo JA, Pérez-Hernández F, Aguilar J, Quiroga JA, **Carreño V**. Multicenter randomized study comparing initial daily induction with high dose lymphoblastoid interferon vs. standard interferon treatment for chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2001; 64: 460-465.
280. **Carreño V**, Rico MA, Pardo M, Quiroga JA. Extended follow-up of anti-HBe-positive patients with chronic hepatitis B retreated with ribavirin and interferon-alpha. *Antiviral Res* 2001; 52: 147-152.
281. García-Jiménez ME, Quiroga JA, Gutiérrez ML, Pardo M, **Carreño V**. Association of HLA-DR genes with mild idiopathic adulthood biliary ductopenia. *Am J Gastroenterol* 2001; 96: 1178-1182.
282. Zeuzem S, **Carreño V**. Interleukin-12 in the treatment of chronic hepatitis B and C. *Antiviral Res* 2001; 52: 181-188.
283. Rico MA, Quiroga JA, Subirá D, García E, Castañón S, Sällberg M, Leroux-Roels G, Weiland O, Pardo M, **Carreño V**. Features of the CD4+ T-cell response in liver and peripheral blood of hepatitis C virus-infected patients with persistently normal and abnormal alanine aminotransferase levels. *J Hepatol* 2002; 36: 408-416.
284. **Carreño V**. Present treatment expectations and risks of chronic hepatitis C. *Clin Microbiol Infect* 2002; 8: 74-79.
285. Pardo M, Bartolomé J, **Carreño V**. Recombinant activated factor VII prevents bleeding during a surgical procedure in a patient with uncontrollable rectal hemorrhage. *Am J Gastroenterol* 2002; 97: 1266-1267.
286. Cabrerizo M, Bartolomé J, **Carreño V**. In vitro infection of human peripheral blood mononuclear cells by a defective hepatitis B virus with a deletion in the PreS1 region of the viral genome. *J Viral Hepat* 2002; 9: 265-271.
287. Lázaro P, Olalquiaga J, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, Rodríguez-Iñigo E, Pardo M, Lecona M, Pico M, Longo I, García-Morrás P, **Carreño V**. Detection of hepatitis C virus RNA and core protein in keratinocytes from patients with

- cutaneous lichen planus and chronic hepatitis C. *J Invest Dermatol* 2002; 119: 798-803.
288. Olalquiaga J, Ortiz-Movilla N, Pico M, Rodríguez-Iñigo E, Lecona M, Bartolomé J, Lázaro P, **Carreño V**. Detección del virus C de la hepatitis en lesiones cutáneas de liquen plano. *Mapfre Medicina* 2002; 13: 81-88.
289. Ortiz-Movilla N, Lázaro P, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Longo I, Lecona M, Pardo M, **Carreño V**. Hepatitis C virus replicates in sweat glands and is released into sweat in patients with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2002; 68: 529-536.
290. Mariscal LF, López-Alcorocho JM, Rodríguez-Iñigo E, Ortiz-Movilla N, de Lucas S, Bartolomé J, **Carreño V**. TT virus replicates in stimulated but not in non-stimulated peripheral blood mononuclear cells. *Virology* 2002; 301: 121-129.
291. Rodríguez-Iñigo E, Mariscal L, Bartolomé J, Castillo I, Navacerrada C, Ortiz-Movilla N, Pardo M, **Carreño V**. Distribution of hepatitis B virus in the liver of chronic hepatitis C patients with occult hepatitis B virus infection. *J Med Virol* 2003; 70: 571-580.
292. Pardo M, Sánchez J, Quemada FJ, del Corral A, Bartolomé J, **Carreño V**. Recombinant activated factor VII in cirrhotic patient with thrombocytopenia undergoing hip surgery prevents hemorrhages complication. *World J Surgery* 2003; 27: 758-759.
293. Fernández M, Quiroga JA, **Carreño V**. Hepatitis B virus downregulates the human interferon-inducible MxA promoter through direct interaction of precore/core proteins. *J Gen Virol* 2003; 84: 2073-2082.
294. Gósalvez J, Ortiz-Movilla N, Gosálbez A, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, **Carreño V**. Improved sensitivity for cell mapping of hepatitis C virus RNA sequences and cellular surface antigens in blood cells. *Lab Invest* 2003; 83: 1089-1091 .
295. de Lucas S, Bartolomé J, Amaro MJ, **Carreño V**. Hepatitis C virus core protein transactivates the inducible nitric oxide synthase promoter via NF- $\kappa$ B activation. *Antiviral Res* 2003; 60: 117-124.
296. Castillo I, Pardo M, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, Rodríguez-Iñigo E, de Lucas S, Salas C, Jiménez-Hefferman JA, Pérez-Mota A, Graus J, López-Alcorocho JM, **Carreño V**. Occult hepatitis C virus infection in patients in whom the etiology of persistently abnormal results of liver-function tests is unknown. *J Infect Dis* 2004; 189:7-14
297. Rico MA, Ruiz S, Subirá D, Barril G, Cigarrán S, Castañón S, Quiroga JA, Selgas R, **Carreño V**. Virus-specific effector CD4<sup>+</sup> T-cell responses in



- hemodialysis patients with hepatitis C virus infection. *J Med Virol* 2004; 72: 66-74.
298. Hultgren C, Desombere I, Leroux-Roels G, Quiroga JA, **Carreño V**, Nilsson B, Weiland O, Sällberg M. Evidence for a relation between the viral load and genotype and hepatitis C virus-specific T cell responses. *J Hepatol* 2004; 40: 971-978.
  299. Bartolomé J, Castillo I, **Carreño V**. Ribozymes as antiviral agents. *Minerva Med* 2004; 95: 11-24.
  300. Mariscal LF, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Castillo I, Ortiz-Movilla N, Navacerrada C, Pardo M, Pérez-Mota A, Graus J, **Carreño V**. Hepatitis B infection of the liver in chronic hepatitis C without detectable hepatitis B virus DNA in serum. *J Med Virol* 2004; 73: 177-186.
  301. Barril G, Quiroga JA, Sanz P, Rodríguez-Salvanés F, Selgas R, **Carreño V**. Pegylated interferon- $\alpha$ 2a kinetics during experimental haemodialysis: impact of permeability and pore size of dialysers. *Aliment Pharmacol Ther* 2004; 20: 37-44.
  302. **Carreño V**, Castillo I, Bartolomé J, Rodríguez-Iñigo E, Ortiz-Movilla N, Lucas S, Pardo M. Comparison of hepatitis C virus RNA detection in plasma, whole blood and peripheral blood mononuclear cells of patients with occult hepatitis C virus infection. *J Clin Virol* 2004; 31: 312-313.
  303. Quiroga JA, **Carreño V**. HCV-indeterminate blood donors or occult HCV infection?. *The Lancet* 2005; 365: 1540-1541.
  304. de Lucas S, López-Alcorocho JM, Bartolomé J, **Carreño V**. Nitric oxide and TGF-beta 1 inhibit HNF-4 alpha function in hep-G2 cells. *BBRC* 2004: 321; 688-694.
  305. de Lucas S, Bartolomé J, **Carreño V**. Hepatitis C virus core protein down-regulates transcription of interferon-induced antiviral genes. *J Infect Dis* 2005; 191:93-99.
  306. Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, de Lucas S, Ortiz-Movilla N, López-Alcorocho JM, Pardo M, **Carreño V**. Hepatitis C virus replicates in peripheral blood mononuclear cells of patients with occult hepatitis C virus infection. *Gut* 2005; 54:682-685.
  307. Rodríguez-Iñigo E, Jiménez E, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, Bartolomé Villar B, Arrieta JJ, Manzarbeitia F, **Carreño V**. Detection of human immunodeficiency virus type 1 RNA by in situ hybridization in oral mucosa epithelial cells from anti-HIV-1 positive patients. *J Med Virol* 2005; 77: 17-22.

308. Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, Platero C, López-Alcorocho JM, Pardo M, Castillo I, **Carreño V**. Hepatitis C virus (HCV) and hepatitis B virus (HBV) can coinfect the same hepatocyte in the liver of patients with chronic HCV and occult HBV infection. *J Virol* 2005 79; 15578-15581
309. Rodriguez-Iñigo E, López-Alcorocho JM, Bartolomé J, Ortiz-Movilla N, Pardo M, **Carreño V**. Percentage of hepatitis C virus-infected hepatocytes is a better predictor of response than serum viremia levels. *J Mol Diagn* 2005; 7: 535-543.
310. **Carreño V**, Pardo M, López-Alcorocho JM, Rodríguez-Iñigo E, Bartolomé J, Castillo I. Detection of hepatitis C virus (HCV) RNA in the liver of healthy anti-HCV positive, serum HCV-RNA negative subjects with normal alt levels.. *J Infect Dis* 2006; 194:53-60.
311. Pardo M, López-Alcorocho JM, Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, Pérez-Mota A, **Carreño V**. Effect of anti-viral therapy for occult hepatitis C virus infection *Aliment Pharmacol Ther* 2006; 23: 1153-1159.
312. Quiroga JA, Llorente S, Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, López-Alcorocho JM, Pardo M. **Carreño V**. Virus-specific T-cell responses associated with hepatitis C virus (HCV) persistente in the liver alter apparent recovery from HCV infection. *J Med Virol* 2006; 78: 1190-1197
313. Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, López-Alcorocho JM, Pardo M, Bartolomé J, **Carreño V**. Hepatitis C virus replicates in the liver of sustained responder patients to antiviral treatment *Clin Infect Dis* 2006; 43: 1277-1283
314. Quiroga JA, Llorente S, Castillo I, Rodriguez-Iñigo E, Pardo M, **Carreño V**. Cellular immune responses associated with occult hepatitis C virus infection in the liver. *J Virol* 2006; 80: 10972-10979.
315. Quiroga JA, Castillo I, Pardo M, Rodriguez-Iñigo E, **Carreño V**. Combined hepatitis C virus (HCV) antigen-antibody detection aassay does not improve diagnosis in seronegative individuals with occult HCV infection. *J Clin Microbiol* 2006; 44: 4559-4560.
316. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I. Hepatitis B virus and hepatitis C virus molecular biology and diagnosis. *Perspectives Med Virol* 2006 (in press).
317. **Carreño V**. Occult hepatitis C virus infection: A new form of hepatitis C *World J Gastroenterol* 2006; 21: 6922-6925
318. **Carreño V**. Occult hepatitis C and B virus infections in hepatocellular carcinoma. *Future Virol.* 2007; 2: 31-33
319. Pardo M, López-Alcorocho JM, Rodríguez-Iñigo E, Castillo I, **Carreño V**. Comparative study between occult hepatitis C virus infection and chronic hepatitis C *J Viral Hepat* 2007; 14: 36-40

320. Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, López-Alcorocho JM, Bartolomé J, Pardo M, **Carreño V**. Comparative study on the clinical and virological characteristics among patients with single occult hepatitis B virus (HBV), single occult hepatitis C virus (HCV) and occult HBV and HCV dual infection *J Med Virol* 2007; 79: 236-241.
321. López-Alcorocho JM, Rodríguez-Iñigo E, Castillo I, Castellanos ME, Pardo M, Bartolomé J, Quiroga JA, **Carreño V**. The role of genomic and antigenomic HCV-RNA strands as predictive factors of response to pegylated interferon plus ribavirin therapy. *Aliment Pharmacol Ther* 2007; 25: 1193-1201.
322. Desombere I, Van Vlierberghe H, Weiland O, Hultgren C, Sallberg M, Quiroga JA, **Carreño V**, Leroux-Roels G. Serum levels of anti-NS4a and anti-NS5a predict treatment response of patients with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2007; 24; 701-713.
323. Bartolomé J, López-Alcorocho JM, Castillo I, Rodríguez-Iñigo E, Quiroga JA, Palacios R, **Carreño V**. Ultracentrifugation of serum samples allows detection of hepatitis C virus RNA in patients with occult hepatitis C. *J Virol* 2007; 81: 7710-7715
324. Pardo M, Bartolomé J, **Carreño V**. Current therapy for chronic hepatitis B. *Arch Med Res* 2007; 38: 661-677
325. Quiroga JA, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Serum immunoglobulin G antibodies to the GOR autoepitope are present in patients with occult hepatitis C virus (HCV) infection despite lack of HCV-specific antibodies. *Clin Vaccine Immunol.* 2007;14: 1302-1306.
326. Bartolomé J, Rodríguez-Iñigo E, Erice A, Vidal S, Castillo I, **Carreño V**. Hepatitis C virus does not infect muscle, the intervertebral disk, or the meniscus in patients with chronic hepatitis C. *J Med Virol* 2007; 79: 1818-1820
327. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA. Occult hepatitis B virus and hepatitis C virus infections. *Rev Med Virol.* 2008;18: 139-157.
328. Bartolomé J, Rodríguez-Iñigo E, Quadros P, Vidal S, Pascual-Miguelañez I, Rodríguez-Montes JA, García-Sancho L, **Carreño V**. Detection of hepatitis C virus in thyroid tissue from patients with chronic HCV infection. *J Med Virol.* 2008; 80:1588-1594.
329. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA. Does occult hepatitis C virus infection exist? *J Clin Microbiol.* 2008; 46: 3550
330. Barril G, Castillo I, Arenas MD, Espinosa M, Garcia-Valdecasas J, Garcia-Fernández N, González-Parra E, Alcazar JM, Sánchez C, Diez-Baylón JC, Martínez P, Bartolomé J, Vicente **Carreño V**. Occult Hepatitis C Virus

- Infection among Hemodialysis Patients *J Am Soc Nephrol* 2008; 19: 2288-2292.
331. Quiroga JA, Castillo I, Llorente S, Bartolomé J, Barril G, **Carreño V**. Identification of serologically silent occult hepatitis C virus infection by detecting immunoglobulin G antibody to a dominant HCV core peptide epitope. *J Hepatol* 2009; 50: 256-263.
  332. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V**. Hepatitis C virus infection in the family setting of patients with occult hepatitis C. *J Med Virol* 2009; 81: 1198-1203.
  333. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V**. Presence of HCV-RNA after ultracentrifugation of serum samples during the follow-up of chronic hepatitis C patients with a sustained virological response may predict reactivation of hepatitis C virus infection. *Aliment Pharmacol Ther.* 2009; 30:477-486.
  334. Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. An unusual case of cholelithiasis. *J Clin Virol* 2009; 46: 199-200.
  335. Barril G, Castillo I, **Carreño V**. Evidence of occult hepatitis C virus infection in hemodialysis patients. *Am J Kidney Dis* 2009; 54: 980-981.
  336. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA. Hepatitis C virus replication in patients with occult hepatitis C virus infection. *Hepatology* 2009; 49: 2128-2129.
  337. Barril G, Bartolomé J, Sanz P, Buoncristiani E, Traver JA, Selgas R, Buoncristiani U, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. Effect of hemodialysis schedules and membranes on Hepatocyte Growth Factor and hepatitis C virus RNA levels. *J Med Virol* 2010; 82: 763-767.
  338. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V**. Diagnosis of occult hepatitis C without the need for a liver biopsy. *J Med Virol* 2010; 82: 1554-1558.
  339. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA, Barril G, **Carreño V**. Long-term virological follow up of patients with occult hepatitis C virus infection. *Liver Int* 2011; 31: 1519-1524.
  340. **Carreño V**, Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA. New perspectives in occult hepatitis C virus infection. *World J Gastroenterol.* 2012; 18: 2887-2894. Castillo I, Bartolomé J, Quiroga JA,
  341. **Carreño V**. High prevalence of occult hepatitis C virus infection in patients with chronic hepatitis B virus infection. *J Med Microbiol* 2013; 62: 1235-1238. **Carreño V**.

342. Review article: management of chronic hepatitis C in patients with contraindications to anti-viral therapy. *Aliment Pharmacol Ther* 2014; 39: 148-162.
343. Castillo I, Martinez-Ara J, Olea T, Bartolomé J, Madero R, Hernández E, Bernis C, Aguilar A, Quiroga JA, **Carreño V**, Selgas R. High prevalence of occult hepatitis C virus infection in patients with primary and secondary glomerular nephropathies. *Kidney Int* 2014; 86: 619-624.
344. Di Bisceglie AM, Janczweska-Kazek E, Habersetzer F, Mazur W, Stanciu C, **Carreno V**, Tanasescu C, Flisiak R, Romero-Gomez M, Fich A, Bataille V, Toh ML, Hennequi M, Zerr P, Honnet G, Inchauspé G, Agathon D, Limacher JM, Wedemeyer H. Efficacy of immunotherapy with TG4040, peg-interferon, and ribavirin in a Phase 2 study of patients with chronic HCV infection. *Gastroenterology*. 2014; 147: 119-131
345. Barril G, Quiroga JA, Arenas MD, Espinosa M, García-Fernández N, Cigarrán S, Herrero JA, del Peso G, Caro P, García-Agudo R, Amézquita Y, Blanco A, Martínez-Rubio P, Alcázar JM, González-Parra E, Martín-Gómez A, Castillo I, Bartolomé J, **Carreño V**. Impact of isolated hepatitis C virus (HCV) core-specific antibody detection and viral RNA amplification among HCV-seronegative dialysis patients at risk for infection. *J Clin Microbiol* 2014; 52: 3053-3056
346. Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. Underestimation of occult hepatitis C virus infection in chronic haemodialysis and kidney transplant patients. *J Hepatol* 2014; 61: 1184-1185.
347. **Carreño V**. Seronegative occult hepatitis C virus infection: clinical implications. *J Clin Virol* 2014; 61: 315-320.
348. Bartolomé J, Castillo I, Quiroga JA, **Carreño V**. Interleukin-28B polymorphisms and interferon gamma inducible protein-10 serum levels in seronegative occult hepatitis C virus infection. *J Med Virol* 2016; 88: 268-274.
349. Quiroga JA, Avellón A, Bartolomé J, Andréu M, Flores E, González MI, González R, Pérez S, Richart LA, Castillo I, Alcover J, Palacios R, **Carreño V**, Echevarría JM. Detection of hepatitis C virus (HCV) core-specific antibody suggests occult HCV infection among blood donors. *Transfusion* 2016; 56:1883-1890.
350. Olea T, Castillo I, González E, Rodríguez-Gayo L, Bartolomé J, Vaca M, Quiroga JA, Madero R, Selgas R, **Carreño V**. Occult hepatitis C virus infection in patients with diabetic nephropathy: epidemiological and clinical implications. *World J Res Rev (WJRR)* 2016; 3: 65-69.

## 7. OTROS MERITOS

### 7.1 Premios

- Premio "**RODRIGUEZ ABAYTUA**" (1986). Concedido por la Academia Médico-Quirúrgica por el trabajo titulado: "Estudio controlado de tratamiento con interferon alfa-2 recombinante en la hepatitis crónica por virus B: pauta de inducción y mantenimiento".
- Premio "**MOISES CALVO**" (1986). Concedido por el Colegio Oficial de Médicos por el trabajo titulado: "Tratamiento prolongado con interferón recombinante alfa-2a en hepatitis crónica por el virus B: cambios virológicos, bioquímicos e histológicos".
- Premio "**KAZATO RESEARCH FOUNDATION**" (Japón, 1986) por el trabajo titulado: "Serum thin sectioning for the detection of enveloped viruses in Non-A, Non-B hepatitis".
- Premio de la **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATOLOGIA DIGESTIVA** (1987) por el trabajo titulado "Estudio de poblaciones linfocitarias en pacientes con hepatitis por virus B: relación con otras etiologías".
- Premio "**EUROPEO DE GASTROENTEROLOGIA**" (1988) en la fase nacional y segundo premio en la fase internacional por el trabajo titulado "Tratamientos de la hepatitis crónica por virus B con interferón: tolerancia, acción antiviral e inmunológica".
- Premio "**PROFESIONAL MEDICO DEL AÑO**" (1988) concedido por la revista El Médico por sus trabajos sobre el tratamiento de la hepatitis B mediante la administración de interferón gamma recombinante y por sus investigaciones en el campo del SIDA.
- Premio de la **ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO** (1990), por el trabajo titulado: "Análisis de la composición molecular del AgHBe en suero de portadores crónicos de AgHBs: relación con el nivel de replicación viral".
- Master de Oro de la **ASOCIACION FORUM DE ALTA DIRECCION** (1996).
- I Premio **BOEHRINGER MANNHEIM** (1997), por el trabajo titulado: "Complicaciones de la insuficiencia renal".
- Premio a la mejor comunicación en el **IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGIA Y NUTRICION PEDIATRICA** (1997).

## 7.2 Miembro de Sociedades y Comités

- Asociación Española para el Estudio del Hígado.
- Sociedad Española de Endoscopias.
- Sociedad Española de Patología Digestiva.
- European Association for the Study of the Liver.
- International Society for Interferon Research.
- International Association for the Study of the Liver.
- American Association for the Study of the Liver.
- Vocal de la Junta de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (1985-1989)
- Miembro del Comité de Expertos de "Hepatitis B" de la Comunidad Autónoma de Madrid. (1985-1990)
- Tesorero de la Junta Directiva de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (1989-1993).
- Miembro del Comité Ejecutivo de Terapia Antiviral del Grupo Europeo para el Estudio de la Hepatitis Viral (EUROHEP) dentro del COMAC-BIO de la Comunidad Europea (1990-Hasta la fecha).
- Miembro del Comité de Investigación de la Fundación Jiménez de Madrid (1993-1994).
- Jefe de Area del Sector de Investigación de la Fundación Jiménez de Madrid (1996-1997).
- Miembro del Comité Organizador del I Symposium Internacional sobre el Virus B de la Hepatitis. Madrid. 1983.
- Miembro del Comité Organizador del II Symposium Internacional sobre el Virus B de la Hepatitis. Madrid. 1985.
- Miembro del Comité Organizador del III Symposium Internacional sobre Virus de la Hepatitis. Madrid. 1986.
- Presidente del IV International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1989.

- Presidente del V International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1992.
- Presidente del VI International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1994.
- Presidente del VII International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1996.
- Presidente del VIII International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 1998.
- Moderador en el VIII International Symposium on Viral Hepatitis. Sesión 12: Selected Oral Presentations. Madrid, 1998.
- Miembro del International Advisory Board in Virology (1998).
- Moderador en la EASL International Consensus Conference on Hepatitis C. Sesión 3: Epidemiology. Paris, 1999.
- Presidente del IX International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 2000.
- Moderador en el IX International Symposium on Viral Hepatitis. Sesión 12: Selected Oral Presentations. Madrid, 2000.
- Moderador en el Symposium Role of rFVIIa (NovoSeven<sup>R</sup>) in liver disease. Madrid, 2000.
- Presidente del X International Symposium on Viral Hepatitis. Madrid, 2003.
- Moderador en el X International Symposium on Viral Hepatitis. Sesión 10: Madrid, 2003.

### **7.3 Participación en revistas científicas**

- Miembro de referencia como experto de:
  - Gastroenterology
  - Hepatology
  - Journal of Hepatology
  - Liver
  - The Italian Journal of Gastroenterology
  - Drugs
  - American Journal of Gastroenterology
  - Journal of Medical Virology
  - Journal of Viral Hepatitis
  - The Journal of Infectious Diseases
  - European Journal of Pediatrics
  - Revista Clínica Española



- Revista de Enfermedades del Aparato Digestivo.

- Miembro del Comité Editorial de:

- Revista Española de Enfermedades Digestivas
- Revista Clínica Española
- Journal of Viral Hepatitis
- Journal of Hepatology (1996-1999)
- Alimentary Pharmacology & Therapeutics (2006-actualidad)

- Editor de:

- Revista: "Hepatología Clínica" (1993-2000)
- Libro: "Principios de Biología Molecular". V. Carreño, I. Castillo (Eds). Springer-Verlag Ibérica. (2000)
- Libro: "Hepatitis Víricas: Biología, Clínica y Tratamiento". V. Carreño, I. Castillo (Eds). Springer-Verlag Ibérica. (2001)