

# Hepatitis por citomegalovirus

A. Panizo Delgado\* / J. García de Jalón\*

## RESUMEN

Se estudian las características epidemiológicas, clínicas, bioquímicas, citológicas e inmunológicas de 10 casos de hepatitis que se sucedieron endémicamente en una unidad quirúrgica entre pacientes intervenidos por procesos neoplásicos. De ellos, 3 se pudieron filiar dentro del grupo de las hepatitis por virus B, en tanto que no había argumentos de suficiente peso, a nuestro juicio, para atribuir los otros 7 casos al virus A o al virus B. La clínica y la serología descartaban igualmente la etiología por virus de Epstein-Barr o Toxoplasma. Aunque la patogenicidad del citomegalovirus (CMV) ha sido cuestionada por algunos autores, otros muchos admiten su intervención como causa de enfermedad en situaciones críticas o de desfallecimiento inmunológico del organismo. Los resultados objetivos del presente estudio creemos tienen entidad argumental suficiente como para poder etiquetar los 7 casos de hepatitis no-A no-B dentro del grupo de las hepatitis por CMV.

Debemos resaltar el elevado índice de títulos positivos de anticuerpos anti-CMV, incluso con tasas altas, entre el personal sanitario de la unidad asistencial, discutiéndose su papel como posible portador, así como la incidencia que las deficiencias higiénicas apreciadas en las curas hayan podido tener en la diseminación del virus entre los pacientes.

## Introducción

En 1965 Blumberg y cols.<sup>3</sup> descubren en la sangre de pacientes multitransfundidos un anticuerpo que precipitaba con un antígeno que se halló por primera vez en la sangre de un aborigen australiano, motivo por el que lo denominaron "Antígeno Australia". La posterior comprobación de la indudable relación inmunológica de este antígeno con el virus de la hepatitis B abrió un dilatado campo a la investigación cuyos frutos han supuesto un considerable avance en nuestros conocimientos sobre el polimorfo campo de las hepatitis virales. La mejora progresiva de las técnicas para su detección, en cuanto a especificidad y sensibilidad, y el empleo de las mismas de un modo rutinario, han permitido conocer aspectos nuevos de la epidemiología de esta hepatitis sirviendo a la vez de soporte para poner a punto las barreras necesarias para evitar, o al menos disminuir notablemente, la incidencia de las hepatitis post-transfusionales. Al mismo tiempo han puesto de relieve que otros virus no-A no-B están igualmente involucrados en la etiología de las hepatitis motivadas, o no, por transfusiones sanguíneas.

De estas formas de hepatitis, no atribuibles a los virus A o B universalmente reconocidos, han sido responsabilizadas diferentes especies de virus. Así, Nelson y cols.<sup>31</sup> y Jain y Sherlock<sup>20</sup> han implicado al virus de Epstein-Barr (EBV) como agente de diversos casos descritos por ellos.

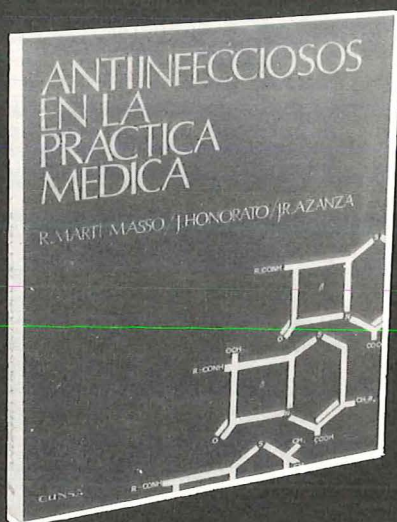
Otros investigadores<sup>2,4,5,6,16,27,34,38,43</sup> han documentado casos de hepatitis atribuibles a citomegalovirus (CMV). Más recientemente se ha llamado la atención por algunos autores<sup>12,36,44,45</sup> sobre la posibilidad de que ciertos casos de hepatitis no-A no-B, que etiológicamente tampoco podían ser achacados al EBV ni al CMV, pudieran ser debidos a un tercer virus "C" de la hepatitis; e incluso Mosley y cols.<sup>30</sup> llegan a postular la existencia de dos agentes virales diferentes entre sí y distintos de los habituales tipos A y B.

En el individuo adulto la infección por CMV ha sido asociada en ciertos casos a la transfusión sanguínea<sup>21,22,28,36</sup>; en otros, se ha relacionado con el trasplante de órganos o con tratamientos inmunosupresores<sup>7,14,17</sup>; algunos autores<sup>11,42</sup> han descrito también la asociación de la infección citomegálica con procesos malignos debilitantes que condicionan lo que Dubin<sup>10</sup> ha llamado "la pobreza del mecanismo inmunológico", situación esta facilitadora de la diseminación del virus según han podido comprobar Peace<sup>33</sup> y Wong y cols.<sup>47</sup>

En el presente trabajo se exponen los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en 7 casos de hepatitis que se presentaron en una unidad de hospitalización quirúrgica entre pacientes intervenidos por procesos neoplásicos de vías respiratorias altas en un intervalo de tiempo de 20 meses. Se comparan con los hallazgos en otros 3 pacientes de la misma unidad intervenidos por igual causa en la misma época, que sufrieron hepatitis B y con los datos recogidos en 44 personas, presuntamente sanas, del colectivo sanitario asistencial que prestaba sus servicios en la citada unidad hospitalaria.

\* Unidad de Medicina Preventiva y Salud Pública. Residencia Sanitaria "Virgen del Camino". Pamplona.

COLECCION CIENCIAS MEDICAS  
**LIBROS DE MEDICINA**



**NOVEDAD**

**ANTIINFECCIOSOS EN LA PRACTICA MEDICA**

**R. Martí Massó, J. Honorato y J. R. Azanza**

1981. ISBN 84-313-0699-8. 288 págs.

Precio pre-publicación: 990 ptas.

Precio definitivo: 1.600 ptas.

**COMPENDIO DE FARMACOLOGIA HUMANA**

(2.<sup>a</sup> edición)

**J. Flórez, J.A. Armijo, A. Mediavilla**

1980. ISBN 84-313-0631-9  
848 págs. 3.100 ptas.

**FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGIA**

**Alice Lorraine Smith**

**Versión española: Ramón Díaz**

1980. ISBN 84-313-0666-1  
916 págs. 3.500 ptas.

**ÁTLAS DE HISTOPATOLOGIA**

**R.C. Curran**

1979. ISBN 84-313-0613-0.  
96 págs. 3.400 ptas.

**FUNDAMENTOS DE QUIMICA ORGANICA**

(Para médicos y biólogos)

**Esteban Santiago**

**y Félix M. Goñi**

1977. ISBN 84-313-0238-0.  
312 págs. 1.000 ptas.

**LESIONES DEL CARTILAGO DE CRECIMIENTO**

**José Cañadell y cols.**

1976. 264 págs. 900 ptas.

**QUIMICA FARMACEUTICA EN PROBLEMAS**

**Antonio Monge**

1977. ISBN 84-313-0481-2.  
336 págs. 1.400 ptas.

**EMBRIOLOGIA (Humana)**

**Luis María Gonzalo y José Ullán**

1976. ISBN 84-313-0061-2.  
216 págs. 1.800 ptas.

**FISIOLOGIA CLINICA CARDIO-RESPIRATORIA**

**Diego Martínez Caro**

1974. ISBN 84-313-0347-6.  
136 págs. 107 gráficos  
Rústica: 500 ptas.  
Tela: 750 ptas.

**TECNICAS DE MICROCIROLOGIA**

**José M.<sup>a</sup> Serra Renom y José Cañadell**

1979. ISBN 84-313-0582-7.  
100 págs. 550 ptas.

**ÁTLAS DE PATOLOGIA MACROSCOPICA**

**R.C. Curran y E.L. Jones**

1978. ISBN 84-313-0511-8.  
148 págs. 3.200 ptas.

**CARDIOLOGIA**

**Ayres & Gregory**

1977. ISBN 84-313-0501-0  
704 págs. 3.000 ptas.

DE PROXIMA APARICION:

**FUNDAMENTOS DE ENDOCRINOLOGIA CLINICA**

Hall y cols.



**EUNSA**

EDICIONES UNIVERSIDAD DE NAVARRA, S. A. Plaza de los Sauces, 1 y 2 - Apdo. 396 - Tel. (948) 256850\* BARAÑAIN-PAMPLONA (ESPAÑA)