

# Prevalencia de los marcadores serológicos de la hepatitis B en el Hospital Psiquiátrico de Palma de Mallorca

M. Servera\*, M. Lluch\*, E. Guasp\*\*, M. Leyes\*\*

## Introducción

Estudios epidemiológicos realizados sobre la prevalencia de la infección por el virus de hepatitis B (VHB) han demostrado que uno de los grupos de riesgo es el formado por pacientes ingresados en instituciones cerradas como son los Hospitales Psiquiátricos.<sup>1, 2</sup> A pesar de ello, los trabajos sobre la incidencia que se da en este grupo en nuestro medio son escasos.<sup>3, 4, 5</sup>

El propósito de este trabajo es estudiar la prevalencia de marcadores del virus de la hepatitis B en un grupo formado por enfermos en régimen cerrado en un Hospital Psiquiátrico y la influencia sobre ésta del sexo, edad y años de estancia en la Institución.

## Material y métodos

El grupo estudiado estaba formado por 266 pacientes en régimen cerrado del Hospital Psiquiátrico de Palma de Mallorca, con una edad media de 53,7 años y un

tiempo medio de estancia en el centro de 15,3 años.

El número de hombres estudiados fue de 185 (69,5 %) y el de mujeres fue de 81 (30,5 %).

En estos 266 pacientes se determinó el antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg), los anticuerpos frente al core (anti-HBc) y los anticuerpos frente al antígeno de superficie (anti-HBs). Dichas determinaciones se realizaron por enzimoimmunoanálisis (ELISA de Laboratorios ABBOTT).

## Resultados

De los 266 pacientes estudiados, se detectó algún marcador positivo para el virus de la hepatitis B en 102, lo que supone un 38,3 %. De estos 102, la combinación HBsAg + anti-HBc fue positiva en 6 casos (2,3 %), el anti-HBc en 30 casos (11,3 %), el anti-HBs en 2 casos (0,7 %) y la combinación anti-HBc + anti-HBs en 64 casos (24,0 %). En 164 pacientes (61,6 %), todos los marcadores resultaron negativos (Figura 1).

En cuanto al sexo, encontramos una prevalencia del 43,8 % con algún marcador positivo en los varones frente a un 28,3 % en las mujeres (Figura 2).

Por edades, no se aprecian diferencias estadísticamente significativas (Tabla I).

TABLA I  
PREVALENCIA MARCADORES VHB  
SEGÚN LA EDAD

Edad	Algún marcador positivo	Todos negativos
21-40	18 (51,4 %)	17 (48,6 %)
41-60	30 (33,0 %)	61 (67,0 %)
sup. a 60	54 (38,6 %)	86 (61,4 %)

Respecto a los años de hospitalización, la prevalencia fue aumentando con los años de permanencia en el Hospital, encontrándose diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,01$ ) (Tabla II).

\* Servicio de Laboratorio.  
Hospital General de Palma de Mallorca.

\*\* Hospital Psiquiátrico de Palma de Mallorca.

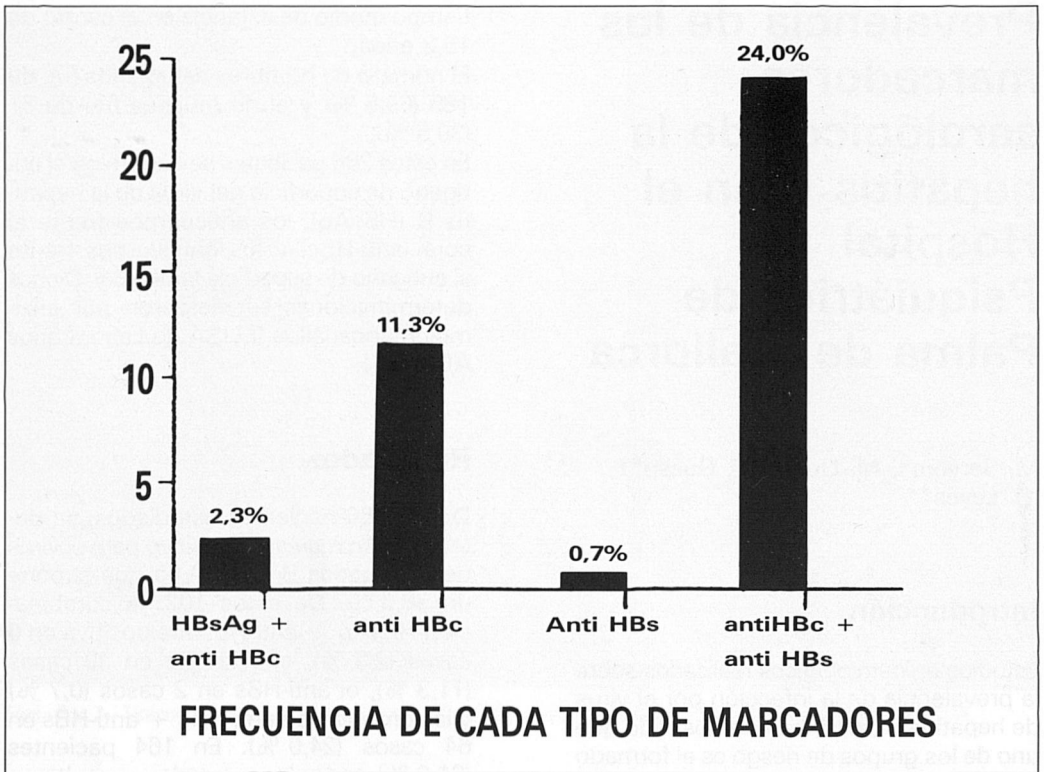


Figura 1

## Discusión

Aunque en los estudios realizados por diversos autores se hace evidente una elevada prevalencia de la Hepatitis B en deficientes mentales ingresados en régimen cerrado, los porcentajes varían considerablemente en las distintas series. Así, en trabajos publicados por autores españoles, las prevalencias de portadores para el VHB son del 2,4 % en la serie de Terrón et al., 5,9 % en la de Cobo et al.,<sup>6</sup> 8,5 % en la de Murcia,<sup>7</sup> 10 % en la de Jover et al.<sup>8</sup> y 10,6 % en la de Buti et al. Nuestra prevalencia del 2,3 % quedaría, pues, como la más baja de todas estas series.

Respecto a la prevalencia global de algún marcador positivo para el VHB, los resultados oscilan en estas series desde un 34,5 % hasta un 48,0 %, siendo la nuestra de un 38,3 %. Las diferencias entre estas series probablemente sean debidas a

TABLA II  
PREVALENCIA MARCADORES VHB SEGÚN AÑOS DE HOSPITALIZACIÓN

Años de hospitalización	Algún marcador positivo	Todos negativos
0-10	8 (20,0 %)	32 (80,0 %)
11-20	21 (31,8 %)	45 (68,2 %)
21-30	25 (40,3 %)	37 (59,7 %)
sup. a 30	48 (49,0 %)	50 (51,0 %)

que en las distintas instituciones cambian las condiciones de vida en el Centro y, por tanto, no en todas las series se dan los mismos factores de riesgo.

La mayor incidencia en los hombres (43,8 %) que en las mujeres (28,3 %) es coincidente con otros estudios y entre las causas posibles podríamos señalar la mayor frecuencia de utilización compartida de objetos capaces de producir efracciones cutáneas y de prácticas homosexua-

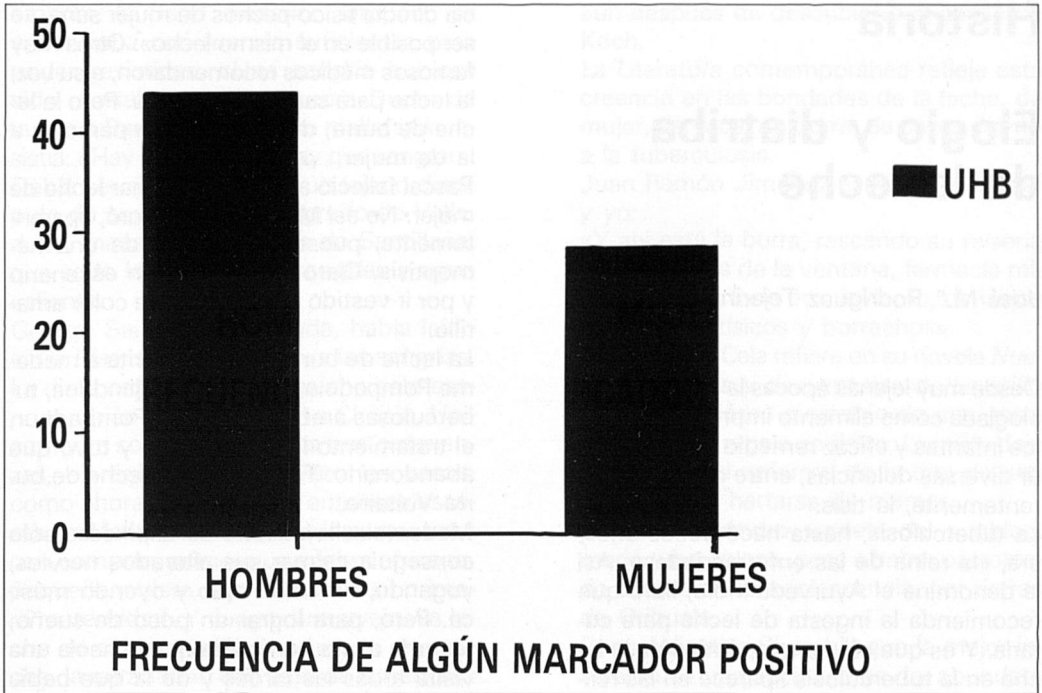


Figura 2

les con mayor riesgo de transmisión. Mientras que por edades no hemos encontrado diferencias estadísticamente significativas, sí que han aparecido como un claro factor de riesgo el tiempo de ingreso en el Centro; así, mientras que en el grupo de pacientes que llevaban ingresados de 0-10 años la prevalencia era del 20 %, ésta aumentó hasta un 49 % en el grupo de los que llevaban más de 30 años ingresados.

Nuestro estudio coincide con los anteriormente publicados en cuanto a la mayor incidencia de infección por el VHB en deficientes mentales ingresados en instituciones cerradas y confirma la conveniencia de campañas de vacunación en este colectivo.

**Bibliografía**

1. Madden DL, Dietman DE, Matthew EB et al. Epidemiology of hepatitis B virus in an institution for the mentally retarded persons. *Am J Ment Defic* 1976; 80: 369-375.
3. Chaudhary RK, Perry E, Cleary TE. Prevalence of

- hepatitis B infection among residents of an institution for the mentally retarded. *Am J Epidemiol* 1977; 105: 123-126.
3. Jove J, Bermúdez A, Alaban E, Pujol I. Prevalencia de marcadores de infección por virus de la hepatitis A y B en pacientes y personal sanitario de una institución para deficientes mentales. *Gastroenterología y hepatología* 1985; 495-199.
4. Buti M, Esteban R, San José R, Jordi J et al. Prevalencia de los marcadores de infección de los virus de la hepatitis B, Delta y HTLV III en deficientes mentales. *Rev Clin Esp* 1986; 175-177.
5. Terrón J, García A, Freire J, Ares A. Prevalencia de marcadores de infección por virus de la hepatitis B en pacientes ingresados en un hospital psiquiátrico. *Análisis clínicos* 1990; XV: 161-163.
6. Cobo J, Gil A, Rey J, Herruzo R, Domínguez V. Estudio seroepidemiológico de la hepatitis B en deficientes mentales. *Rev Esp Microbiol Clin*. Noviembre 1990; 542-546.
7. Consejería de Salud de la Comunidad Autónoma de Murcia. Marcadores serológicos del virus de la hepatitis B en deficientes mentales y trabajadores de estos centros en la C.A. de Murcia. *Boletín Epidemiológico de Murcia* 1986; 8: 87-90.
8. Jover J, Ramírez V. Marcadores serológicos del VHB en deficientes mentales y trabajadores de un centro de la Comunidad de Madrid. Libro de Actas de la VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Madrid 1987; 87.