

Infeción por VHB y vacunación frente a VHB y VHA en pacientes con infección por VIH en España. Estudio Gesida 57/07

J. González-García (1), C. Navarro San Francisco (1), E. Condes (2), C. Díez Romero (3), C. Quereda Rodríguez-Navarro (4), F. Zamora Vargas (1), P. Miralles Martín (3), A. Moreno (4), M. L. Montes Ramírez (1), M. A. Von Wichmann (5), E. Ortega (6), J. M. Guardiola (7), I. Santos (8), V. Boix (9), S. Lopez Calvo (10), F. Pulido Ortega (11), R. Rubio (11), E. Barquilla (12), J. Berenguer (3), Grupo De Estudio Gesida 57/07 (13)

(1)Hospital Universitario La Paz, (2)Hospital de Móstoles, (3)Hospital General Universitario Gregorio Marañón, (4)Hospital Universitario Ramón y Cajal, (5)Hospital Donostia, (6)Hospital General de Valencia, (7)Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, (8)Hospital Universitario de La Princesa, (9)Hospital General Universitario Alicante, (10)Hospital Universitario de La Coruña, (11)Hospital Universitario Doce de Octubre, (12)Fundación SEIMC-Gesida, (13) GESIDA

Dra. C Navarro cnavarros.hulp@salud.madrid.org

Introducción

- El VHB comparte las vías de transmisión con el VIH lo que explica la elevada prevalencia de coinfección hallada en nuestro medio y ya referida en la literatura¹.
- En pacientes infectados por VIH se recomienda la vacunación por VHB y por VHA

Objetivo

- El objetivo del estudio es describir la prevalencia de infección por VHB y el grado de indicación de vacuna frente a VHB y VHA entre pacientes infectados por VIH en España.

Material y Métodos

- Estudio transversal en muestra de 43 hospitales españoles en 2009 (1458 pacientes) y en tres hospitales de Madrid en 2010 (1549 pacientes).
- Se clasificó como paciente coinfectado por VHB aquél en que estaba documentado HBsAg+ en algún momento de su historia.
- Los resultados se compararon con los de un estudio similar de 1260 y 1560 pacientes realizado en 2002.

Resultados

FIGURA 1: DISTRIBUCION DE LOS PRINCIPALES PATRONES SEROLOGICOS

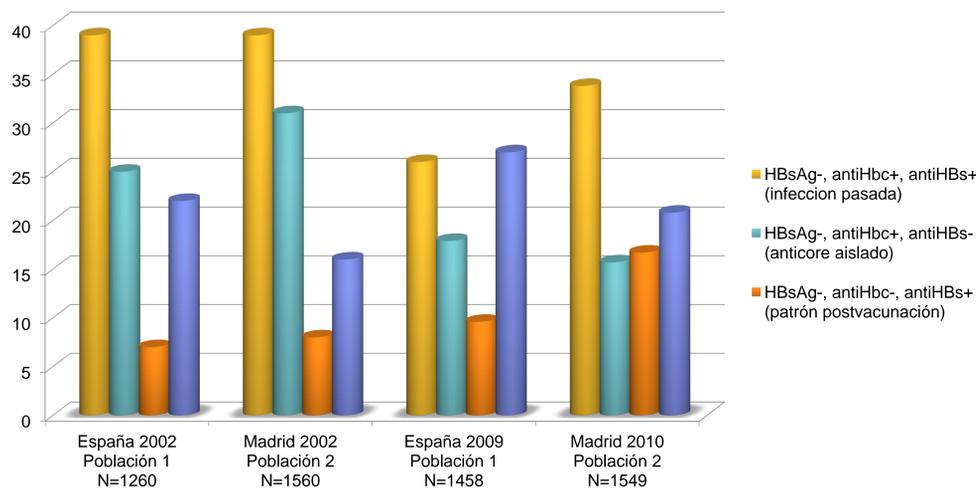


TABLA 2: VACUNACIONES Y SEROCONVERSION EN PACIENTES VIH

	España 2009 Población 1 N=1458	Madrid 2010 Población 2 N=1549
Vacuna VHA	159/1458 (10.9)	236/1549 (15.2)
Control post-vacunación	36/159 (22.6)	176/236 (74.5)
Seroconversión VHA	29/36 (80.5)	143/176 (81.2)
Vacuna VHB	387/1458 (26.5)	466/1549 (30.1)
Control post-vacunación	192/387 (49.6)	380/466 (81.5)
Seroconversión VHB	124/192 (64.5)	260/380 (68.4)
De los vacunados: AchBs+, AchBc-	85/387 (21.9)	230/466 (49.4)
De los vacunados: sólo AchBs+	113/387 (29.2)	254/466 (54.5)

TABLA 1: PREVALENCIA DE MARCADORES SEROLOGICOS DE HEPATITIS VIRALES

	España 2009 Población 1 N=1458	Madrid 2010 Población 2 N=1549	España 2002 Población 1 N=1260	Madrid 2002 Población 2 N=1560	p
Parámetros	n/N (%)	n/N (%)	(%)	(%)	
AgHBs (Realizado)	1424/1458 (97.7)	1496/1549 (96.6)	96	99	
Positivo	48/1424 (3.4)	61/1496 (4.1)	4,9	4,8	<.01
Negativo	1376/1424 (96.6)	1435/1496 (95.9)			
AchBc (Realizado)	1410/1458 (96.7)	1488/1549 (96.1)	91	99	
Positivo	715/1410 (50.7)	832/1488 (55.9)	60	67	<.000
Negativo	695/1410 (49.3)	656/1488 (44.1)			
AchBs (Realizado)	1217/1458 (83.4)	1404/1549 (90.6)	64	81	<.001
Positivo	529/1217 (43.3)	790/1404 (56.2)	48	48	
Negativo	688/1217 (56.7)	614/1404 (43.7)			
AgHBe (Realizado)	346/1458 (23.7)	229/1549 (14.7)			
Positivo	19/346 (5.5)	27/229 (11.8)			
Negativo	327/346 (94.5)	202/229 (88.2)			
AchBe (Realizado)	416/1458 (28.5)	221/1549 (14.2)			
Positivo	87/416 (20.9)	56/221 (25.3)			
Negativo	329/416 (79.1)	165/221 (74.7)			
IgG VHA (Realizado)	792/1458 (54.3)	1030/1549 (66.5)	35	74	<.01
Positivo	523/792 (66.0)	852/1030 (82.7)	74	78	
Negativo	269/792 (34.0)	178/1030 (17.3)			

Conclusiones

- En España, la coinfección por VHB afecta actualmente a menos del 5% de los pacientes VIH+ y ha disminuido levemente en los últimos años asociada a una mayor prevalencia de perfiles de pacientes con menor exposición.
- A pesar de una mayor aplicación de la vacunación frente a VHB y VHA y una significativa tasa de respuesta a éstas, la cobertura no es óptima, estimándose que hay aún un 20-25% de pacientes susceptibles de infección por VHB y una cifra similar susceptible a infección por VHA.

Bibliografía

(1) González-García, J. J., Mahillo, B., Hernández, S., Pacheco, R., Diz, S., García, P., et al. (2005). [Prevalences of hepatitis virus coinfection and indications for chronic hepatitis C virus treatment and liver transplantation in Spanish HIV-infected patients. The GESIDA 29/02 and FIPSE 12185/01 Multicenter Study]. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*, 23(6), 340-348.

Ayuda de investigación: 1) Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE) (Ref. 12689/07).

The GESIDA 5707 Team

Investigadores principales: J González García, J Berenguer, C Quereda.
H. La Paz, Madrid: J. Alvarez, JR Arribas, I Bernardino, M Montes, C Navarro, F Pascual, JM Peña, E Rodriguez, I Valero, F Zamora, J González; H. Gregorio Marañón, Madrid: JM Bellón, J Cosín, C Díez-Romero I Gutiérrez, JC López, P Miralles, B Padilla, M Ramírez, A Carrero, T Aldámiz, F Tejerina, J Berenguer; H. Ramón y Cajal, Madrid: B Huella, A Moreno, S Moreno, C Quereda, MA San Frutos; H. Txagorritxu, Álava: J Portu; H. Gral Albacete, Albacete: E Martínez, H. de Elche, Alicante: F Gutiérrez; H. de Torreveja, Alicante: V Navarro; H. Gral Alicante, Alicante: V Boix; H. Marina Baixa, Alicante: C Amador; C Penitenciario Alicante: P Saiz; H. Son Llatzer, Baleares: C Cifuentes; H. Manacor, Baleares: J de Otero; H. Son Espases, Baleares: J Muñillas; H. Bellvirge, Barcelona: D Podzameczer; H. Santa Creu i Sant Pau, Barcelona: JM Guardiola; H. Mutua de Terrasa, Barcelona: D Dalmau; H. Parc Taulí, Barcelona: M Sala; H. Gral Yagüe, Burgos: J Locutura; H. Gral de Castellón, Castellón: C Mínguez; C Penitenciario Castellón: C Mínguez; H. Virgen de las Nieves, Granada: MA López; H. Donostia, Guipúzcoa: MA Von Wichmann; H. Arquitecto Marcide, La Coruña: A Mariño; H. Clínico Santiago, La Coruña: A Antela; H. Univ. La Coruña, La Coruña: S López; H. San Pedro, La Rioja: JR Blanco; H. 12 de Octubre, Madrid: F Pulido, R Rubio; H. Príncipe de Asturias, Madrid: J Sanz, H. de Móstoles, Madrid: C Barros; H. La Princesa, Madrid: I de los Santos; H. Virgen de la Victoria, Málaga: J Santos; H. Costa del Sol, Málaga: A del Arco; H. Meixoeiro, Pontevedra: LE Morano; H. Xeral Cies, Pontevedra: C Miralles; H. Univ. De Canarias, Sta Cruz Tenerife: JL Gómez; H. Gral Segovia: J Elizaga; H. de Valme, Sevilla: JA Pineda; H. Sant Pau i Santa Tecla, Tarragona: E Pedrol; H. Virgen de la Salud, Toledo: MA Sepúlveda; H. La Fe, Valencia: J Lacruz; H. Gral Valencia, Valencia: E Ortega; H. de Cruces, Bilbao: K Aguirrebengoa; H. Virgen de la Concha, Zamora: A Chocarro. Fundación SEIMC-GESIDA, Madrid: E Aznar, E Barquilla, H Esteban, B Moyano. Estadístico: E Condes.