

# Persistence of protective anti-HBs antibody levels and anamnestic response to HBV booster vaccination: a cross-sectional study among healthcare students 20 years following the universal immunization campaign in Italy

*Dini G, Toletone A, Barberis I, Debarbieri N, Massa E, Paganino Ch et al. Hum Vaccine Immunother 2017;13:440-444*

Italia comenzó a vacunar frente a la hepatitis B a los recién nacidos y a los escolares de doce años en 1991. Para conocer la persistencia de títulos de anticuerpos protectores (Anti-HBs) y el mantenimiento de memoria inmunológica, se plantea entre 2011 y 2013 un estudio observacional en estudiantes de ramas sanitarias en una universidad del norte del país. Se realizaron tests para AntiHBs y AntiHBc en 717 personas y recibieron una dosis de recuerdo de vacuna aquellos cuyos títulos eran inferiores a 10 mUI/ml. La mayoría de los estudiantes (74.6%), con una edad media de 24.8 años, habían recibido una primovacunación durante el primer año de vida en régimen 3, 5 y 11 meses. De manera general, el 70.7% (507) tenían títulos protectores de AntiHBs y se observó una respuesta anamnésica en más del 95% de los que recibieron el booster. Los autores concluyen que su estudio demuestra la

persistencia de protección a largo plazo de la vacuna frente a la hepatitis B, a más de 20 años tras la primovacunación, en personas con riesgo ocupacional. Por otra parte, la respuesta anamnésica observada en los no seroprotegidos, confirma la capacidad de la vacuna de generar memoria inmune. Como limitaciones del estudio, plantean los límites intrínsecos del diseño y los escasos datos obtenidos acerca a condiciones específicas y a comportamientos considerados como variables involucradas en una respuesta inmune disminuida.

[\[más información\]](#)