

Persistence of immunity 18-19 years after vaccination against hepatitis B in 2 cohorts of vaccinees primed as infants or as adolescents in Italy

Romanó L, Galli C, Tagliacarne C, Tosti M, Velati C, Fomiatti L et al. *Hum Vacc Immunother* 2017;13:981-985

Estudio que tiene como objetivo la evaluación de la duración del AntiHBs y de la memoria inmune en una cohorte de jóvenes vacunados en la etapa de lactantes y en otra de adultos jóvenes vacunados a los 18-19 años. Enrolaron 405 jóvenes (grupo A con edad media de 19 años) y 409 del segundo grupo (grupo B con edad media de 29 años) y a todos ellos se les analizó AntiHBs y AntiHBc y a los que en este último test dieron positivo se les analizó AgsHB y HBA-ADN. Ocho individuos del grupo B resultaron positivos para AntiHBc y se excluyeron del análisis estadístico. Aquellos con concentraciones de AntiHBs ≥ 10 $\mu\text{I/ml}$ se consideraron protegidos y a los que tenían un título inferior se les ofreció una dosis booster con serología a las dos semanas. Entre ambos grupos el 67.9% tenían títulos protectores (48.9% en el A y 87.0% en el B). Los GMT fueron mayores en el grupo B (102.5 vs 6.9). En los que recibieron una dosis de vacuna de recuerdo, el 92.4% de los del grupo A y el 94.7% de los del B mostraron una respuesta anamnésica, con GMT's similares entre ambos. Los autores concluyen que persiste la memoria inmunológica durante al menos 18-19 años tras la recepción de una serie de vacunación en la infancia o en la adolescencia,

por lo que no es necesario administrar dosis de recuerdo aunque conviene seguir monitorizando si la protección es más duradera.

[\[más información\]](#)