

# En neonatos nacidos de madre AgsHB y AgeHB el uso de dosis dobles de vacuna de hepatitis B más un recuerdo de vacuna evita las infecciones breakthrough

06/04/2026

Pan Y, Wu Y, Wang J. et al. Increased neonatal vaccine dose or booster immunization prevents hepatitis B vaccine breakthrough infection in children from HBsAg and HBeAg positive mothers. npj vaccines 2025 <https://doi.org/10.1038/s41541-025-01327-2>

<https://www.nature.com/articles/s41541-025-01327-2>

Estudio de cohortes prospectivo y multicéntrico llevado a cabo en un hospital de la República Popular China con 875 niños para conocer si utilizando neonatalmente dobles dosis de vacuna de hepatitis B junto a inmunoglobulina neonatal, más un recuerdo de vacuna a lo largo de los cinco años (en los que el AntiHBs descendía por debajo de 10 microgramos/ml) que duró el seguimiento, se pueden evitar las infecciones neonatales procedentes de madres portadoras del virus, AgsHB y AgeHB. Las serologías comenzaron a partir de los siete meses de vida, El grupo que recibió dosis doble de vacuna (20 microgramos) y sin dosis de recuerdo tenían niveles mantenidos de AntiHBs y con menores tasas de seronegatividad en el seguimiento en relación a los del grupo d 10 microgramos de vacuna y que tampoco recibieron dosis de recuerdo. La dosis de recuerdo, después de las tres dosis de promovacunación, incrementó los títulos de anticuerpos en los dos grupos. A los cinco años la incidencia de infecciones breakthrough fue superior en los de 10

microgramos sin recuerdo mientras que todas las infecciones se dieron en los niños que no recibieron recuerdos de vacuna. El análisis multivariante sugirió que tanto los de dosis dobles como los que recibieron dosis de recuerdo se asoció con un riesgo reducido de breakthrough, siendo los de menor riesgo aquellos con ambas estrategias combinadas.