

Riesgo de episodios apneicos en prematuros hospitalizados tras la vacunación de los dos meses

30/05/2025

Greenberg R, Rountree W, Staat M et al. Apnea After 2-Month Vaccinations in Hospitalized Preterm Infants A Randomized Clinical Trial. JAMA Pediatrics 2025;179:246-254

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39761016/>

Ensayo clínico abierto y aleatorio llevado a cabo en tres unidades de cuidados intensivos neonatales entre agosto 2018 y octubre 2021, en niños de entre 6 y 12 semanas de edad postnatal nacidos con menos de 33 semanas de edad gestacional y que eran elegibles para recibir las vacunas de los dos meses. Los lactantes se aleatorizaron 1:1 para recibir/no recibir las vacunas correspondientes, monitorizándose datos cardiorrespiratorios (apnea más bradicardia) durante las 48 horas posteriores a la vacunación (PCV13, DTPa, HB, VPI y Hib). Se aleatorizaron 223 lactantes con edad gestacional entre 23 y 32.9 semanas de los que se vacunaron 107 y 116 no recibieron vacunación. La proporción de lactantes con uno o más acontecimientos apneicos fue del 24% en el grupo de vacunados frente al 10% en el no vacunados con una odds ratio ajustada de 2.70 con IC 95% de 1.27 a 5.73 ($p=0.01$). El número medio de esos episodios no cambió significativamente entre vacunados (2.72) y no vacunados (2.00). La duración media de ellos tampoco varió significativamente entre vacunados (27.7) vs no vacunados (32.3). Por otra parte, no ocurrieron efectos adversos graves en las 48 horas de la monitorización. Los autores concluyen que en prematuros hospitalizados la probabilidad de apnea en las 48 horas siguientes a la

vacunación fue superior en vacunados respecto a no vacunados, aunque la similitud entre la duración y la ausencia de efectos adversos graves sugieren que son apropiadas las actuales recomendaciones de vacunación en niños hospitalizados.