

La vacuna BCG puede aumentar la respuesta inmune de la vacuna conjugada antimeningocócica C

07/08/2024

Evaluación del impacto de la vacunación con BCG administrada bien al nacer o a los tres meses de edad y su impacto en la inmunogenicidad de la vacuna conjugada antimeningocócica C medida por actividad bactericida sérica y en otras vacunas de calendario infantil. El estudio es un fase IV, abierto, aleatorio y controlado llevado a cabo por el Oxford Vaccine Group del Reino Unido. Se evaluó a treinta lactantes de los que fueron 28 los reclutados. Diez se asignaron al grupo 1 (BCG administrada en el reclutamiento), 9 en el grupo 2 (BCG a los tres meses) y 9 en el grupo 3 (BCG a la finalización del estudio). Los participantes se citaron a los 7 días del nacimiento (V1), a los 2 meses (V2), a los 3 meses (V3), a los 4 meses (V4), a los 5 meses (V5), a los 12 (V6) y a los 13 meses (V7). Aunque el estudio adolecía del suficiente poder estadístico para poder mostrar diferencias significativas entre grupos, los hallazgos del estudio apoyan la posibilidad de la vacunación con BCG en la primera semana desde el nacimiento aumenta la inmunogenicidad de la vacuna conjugada MenC y posiblemente la de otras vacunas conjugadas o no conjugadas administradas como primovacuna o como dosis de recuerdo. Se observó, adicionalmente, una tendencia no significativa en cuanto a un posible incremento de la respuesta inmune a la vacuna H influenzae tipo b y a algunos serotipos de S pneumoniae.