

La Butiril colinestearasa puede ser un biomarcador clave en la identificación y prevención de Síndrome de Muerte Súbita del Lactante

Alrededor de 3400 bebés mueren a causa del síndrome de muerte súbita del lactante (SID) por año en todo el mundo

Un equipo de investigadores australianos publicó un estudio recientemente en eBioMedicine, parte de The Lancet Discovery Science basado en la enzima Butirilcolinestera del sistema autónomo. Los resultados mostraron que una disminución de la Butirilcolinestera era un marcador bioquímico que distinguía a los bebés que sucumbían a los SID de los controles y los bebés con causas conocidas de muerte. Los investigadores plantean la hipótesis de que estos hallazgos son evidencia de una homeostasis colinérgica alterada y postulan que uno podría "plausiblemente producir alteraciones funcionales en las respuestas autonómicas y de activación de un bebé a un factor estresante exógeno, dejándolo vulnerable a la muerte súbita".