

Deficiencia de surfactante en la taquipnea transitoria del recién nacido.

Machado LU, Fiori HH, Baldisserotto M, Ramos Garcia PC, Vieira AC, Fiori RM.
Source. Journal of Pediatrics. Vol 159(5) Nov. 2011

OBJETIVO: Evaluar la producción de surfactante y su función en neonatos a término con taquipnea transitoria del recién nacido (TTN).

Diseño del estudio: Se analizaron, con el método de conteo de cuerpos lamelares y la prueba de microburbujas estables, las muestras de aspirados gástricos recogidos dentro de los 30 minutos de vida en 42 recién nacidos a término con edad gestacional ≥ 37 semanas siendo 21 pacientes con esta afección y 21 sujetos control, todos nacidos por cesárea electiva

RESULTADOS: Los resultados del recuento de cuerpos lamelares y pruebas de estabilidad de microburbujas fueron significativamente menores en el grupo de TTN que en los sujetos de control ($P = 0,004$ y $0,013$, respectivamente). El conteo de cuerpos lamelares fue significativamente menor en los lactantes con el oxígeno que requieren para TTN = 24 horas después del nacimiento que en neonatos que requieren oxígeno para <24 horas ($P = 0,029$). Cuando el punto de corte fue de 48 horas, el conteo estable de microburbujas fue significativamente menor en el grupo que requiere = 48 horas que en el grupo que requiere <48 horas de oxígeno ($P = 0,047$).

CONCLUSIONES: recién nacidos a término con taquipnea transitoria tuvieron recuentos bajos de cuerpo lamelares asociada con disminución de la función de surfactante, lo que sugiere que la forma más prolongada de la enfermedad se asocia con alteraciones del surfactante.

Full Test: Publicaciones resumidas completas en "Biblioteca Neonatal".