

## Factores asociados a respiración periódica (RP) en niños menores de 12 meses en Bogotá

Autores: Dueñas Elida; Bazurto María; Maldonado Darío; Torres-D Carlos; Pérez Nicolás

### Justificación y marco teórico

No es claro por qué un porcentaje de lactantes en las alturas presentan RP patológica (asociada a hipoxemia). A la altura de Bogotá, no existen estudios que establezcan los factores asociados a RP.

Hipótesis: la hipoxemia de base es el factor más importante asociado a RP patológica en lactantes.

### Objetivos

Determinar los factores asociados a RP en lactantes a término a la altura de Bogotá. Determinar si la edad, la infección respiratoria aguda y la hipoxemia secundaria a patología respiratoria son factores asociados a RP. Establecer si la RP desencadena hipoxemia.

### Materiales y métodos

Estudio de corte transversal. Se incluyeron lactantes de 0 a 12 meses, sanos, con apnea central con o sin RP, que consultaron a la FNC entre enero de 2004 a

abril de 2007. No se incluyeron aquellos con apnea obstructiva.

### Resultados

De un total de 175 lactantes, 68 (38%) presentaron RP. De estos, el 80,9% fueron < 6 meses. A medida que aumentó el índice de apnea (IAH) central se aumentó el %RP ( $r_s = 0,61$ ) [OR= 1,03 (1,01-1,05)  $p < 0,001$ ], en presencia o no de hipoxemia basal < de 90%. No se encontró asociación entre RP y edad [OR= 0,92 (0,75-1,14)  $p = 0,48$ ], ni con patología respiratoria previa [OR= 0,72 (0,26-1,99)  $p = 0,53$ ].

### Conclusión

Existe una correlación entre RP y el IAH central independientemente de la SaO<sub>2</sub> basal. No se evidenció correlación entre edad, patología respiratoria e hipoxemia basal con RP. Puede existir una susceptibilidad individual en ciertos lactantes en las alturas para presentar RP.