

SESIÓN CLÍNICA 1

A. Nombre, apellidos y número del colegiado del solicitante:

Miguel Moreno Martínez, colegiado nº LR-26/0003

B. Título de la sesión clínica: “**Fisioterapia respiratoria en un niño con síndrome de Down y bronquiolitis**”.

C. Descripción del caso clínico: Paciente de 2,5 años, en tratamiento desde 2009. Diagnóstico: síndrome Down, cardiopatía (encharcamiento pulmonar, intervención quirúrgica 2007), neumonías de repetición (ingresos hospitalarios), bronquiolitis, virus respiratorio sincitial (VRS+).

D. Descripción de las escalas de valoración utilizadas: valoración del tórax, ruido en pecho, estado de la piel, tiraje, pulxiosimetría, esfera otorrinolaringológica, Auscultación.

E. Descripción de la intervención fisioterápica: desobstrucción rinofaríngea retrógrada, Espiración lenta prolongada, tos provocada, glosopulsión retrógrada, hiperinsuflación con ambú, bombeo traqueal espiratorio.

F. Conclusiones del autor: Podemos afirmar que los niños con síndrome Down dadas sus características, fundamentalmente de la esfera otorrinolaringológica (ORL), presentan complicaciones respiratorias bronquiales, bien porque los mocos de las vías altas bajan al pecho, bien porque existe predisposición actual en la edad infantil a las infecciones del tracto respiratorio inferior, o bien porque tras una cirugía cardíaca hospitalaria existe el riesgo de complicaciones respiratorias como una atelectasia pulmonar.

Existe un vínculo entre la infección por VRS y el posterior desarrollo de hiperreactividad bronquial o sibilancias de repetición en aquellos niños que sufrieron una infección por VRS en las vías respiratorias inferiores a edad temprana.

G. Al menos dos referencias bibliográficas de los últimos cinco años relacionadas con el contenido de la sesión:

- Cilla G, Sarasúa A, Montes M, Aróstegui

N, Vicente D, Pérez-Yarza E, Pérez-Tralleo E.

Risk factors for hospitalization due to respiratory syncytial virus infection among infants in the Basque Country, Spain. Epidemiol

Infect 2006; 134: 506-513.

- Van Cleve SN, Cohen B.

Part I: Clinical practice guidelines for children with Down syndrome from birth to 12 years.

J Pediat Health Care 2006; 20: 47-54.