

Tren Pediátrico: Problemas respiratorios restrictivos neuromusculares: previniendo complicaciones

Autor: Dr. Daniel Galizzi

Fecha: jueves 27 de septiembre

El objetivo del seguimiento neumonológico, de las enfermedades neuromusculares con debilidad progresiva, es detectar la caída de la fuerza muscular de los músculos inspiratorios, espiratorios y de la deglución, que a determinado nivel compromete la función ventilatoria, este compromiso repercute en forma directa sobre la morbilidad y mortalidad de pacientes con enfermedades neuromusculares.

Cuando el compromiso avanza, es inminente la hipoventilación alveolar, (uno de los mecanismos productores de hipoxemia, que en este caso se asocia a hipercapnia). La variación del medio interno produce efectos a nivel de determinados parénquimas, con signosintomatología consecuente.

Es tarea del neumonólogo, el seguimiento clínico y funcional de estos pacientes, para poder intervenir en forma acertada, y así tratar de modificar la historia natural de la enfermedad, compensando el déficit orgánico con aparatología que mejore la función ventilatoria, sea en forma programada, y sobre todo en instancias tales como, las interurrencias respiratorias y el sueño.

Con el crecimiento, es casi inevitable que aparezcan complicaciones temibles, como trastornos deglutorios, en ciertos casos miocardiopatías y desviaciones de la columna vertebral, que en menor o mayor grado, termina comprometiéndola función ventilatoria, agregándose a la hipoventilación alveolar, otros mecanismos productores de hipoxemia como la desigualdad ventilación perfusión y el cortocircuito de derecha a izquierda.

Estamos pues frente a un grupo de enfermedades graves, con pronóstico ominoso en muchos casos, las que requieren del entendimiento de la patología, y del compromiso de un equipo multidisciplinario de salud.