

## AVANCES EN ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS

El avance de las Especialidades Pediátricas sigue una curva exponencial que nos conduce a mejorar nuestros conocimientos, en extensión y en profundidad, de los distintos campos de la Pediatría desde el ámbito molecular hasta los aspectos sociológicos, desde el ámbito de la prevención al tratamiento curativo y desde el diagnóstico clínico al de los diagnósticos obtenidos mediante potentes medios tecnológicos. Abordaremos algunos aspectos de los avances en Endocrinología, en Enfermedades Metabólicas y en Gastro-Enterología.

La obesidad infantil, auténtica epidemia de nuestra época, está siendo objeto de atención en años recientes, tanto por su prevalencia como por el mejor conocimiento de su etiopatogenia y fisiopatología. Hoy en día está considerada como una auténtica enfermedad, no es sólo una constitución fenotípica.

El tejido grado es una glándula endocrina y paracrina y el acúmulo de un exceso de grasa. Sobre todo intraabdominal conlleva consecuencias patológicas a medio y largo plazo conformando lo que se conoce como "Síndrome Metabólico". Para llegar a éste antes se ha pasado por una serie de alteraciones metabólicas e inflamatorias que han tenido su inicio en la expresión de determinados genes que juegan un papel fundamental en el desarrollo de la enfermedad, es decir, existe la "Genética de la Obesidad, sobre el conocimiento de los distintos genes que intervienen en esta patología versará la mayor parte de esta primera ponencia.

Los Errores Innatos del Metabolismo (E.I.M.) son trastornos hereditarios causados por mutaciones de genes que codifican proteínas específicas. La mayor parte de ellos presentan manifestaciones clínicas en el periodo neonatal o poco tiempo después. En un gran número de ellos es posible, tanto tecnológica como económicamente, realizar pruebas para detectar su presencia en los primeros días de vida, antes de que cualquier manifestación clínica de la enfermedad se torne evidente. Recientemente, en nuestro medio, contamos con métodos diagnósticos de Espectrometría de Masa en tandem que permiten la detección de cerca de 30 E.I.M. Aunque cada enfermedad tiene escasa incidencia por sí sola, sin embargo, si sumamos el conjunto de ellas se puede estimar que la capacidad de detección puede llegar a más de 1 por cada mil nacidos vivos. En la segunda ponencia se abordará los conocimientos actuales sobre estas técnicas diagnósticas y se valorarán nuevos medios de tratamientos nutricionales y farmacológicos.

Los avances diagnósticos en Endoscopia digestiva en el niño se ha enriquecido con la "cápsula endoscópica" que ha permitido que algunas enfermedades puedan ser mejor diagnosticadas o controladas. Puede permitir, entre otras situaciones, diagnosticar hemorragias digestivas ocultas, enteropatía por AINE's, la enfermedad de Crohn, un mejor control de la Enfermedad Celíaca, dolor abdominal recidivante, etc. y ello, dentro de unos márgenes razonables de coste de tiempo y dinero. Finalmente serán abordados los nuevos tratamientos biológicos de las Enfermedades Intestinales Crónicas que ha modificado prácticamente el planteamiento terapéutico de estas patologías.