



SEMINARIO 01. EXPLORACIÓN Y VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO. **ACTITUD DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA ANTE EL NIÑO CON TALLA BAJA.**

“El crecimiento es el proceso biológico más característico de la edad pediátrica y se extiende desde la concepción hasta la finalización de la maduración esquelética y sexual. El crecimiento y sus alteraciones, en especial el retraso del crecimiento, son un motivo de consulta frecuente en pediatría. Conocer las características evolutivas y fisiológicas del crecimiento normal del niño en sus diferentes etapas y los factores endógenos y exógenos que lo modulan constituyen la base para entender la etiopatogenia y las manifestaciones clínicas y auxológicas del hipocrecimiento, establecer una adecuada metodología de estudio, seguimiento, asesoría clínica y medidas terapéuticas correspondientes”.

Crecimiento

- Medidas, cálculos y valoraciones utilizados en la clínica
- Longitud/Talla: Percentiles - SDS -Talla sentado - Envergadura
- Peso: Percentiles – SDS - Cálculo IMC
- Maduración ósea
- Maduración sexual

TALLA BAJA

- Definición y clasificación
- Variantes normales de la talla baja

Concepto de talla baja idiopática

- Talla baja familiar
- Retraso constitucional del crecimiento y el desarrollo

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA



Talla baja patológica

Talla baja armónica:

- Prenatales:
 - PEG / Síndromes dismorficos / Cromosomopatías
- Postnatales:
 - Psicosociales
 - Nutricionales
 - Enfermedades crónicas (*Gastrointestinales – renales – cardiacas – hematológicas - hepáticas - Metabólicas*)
 - Enfermedades endocrinológicas
 - Hipotiroidismo – Hiper cortisolismo - Esteroides sexuales - Pseudohipoparatiroidismo
 - Déficit de GH-IGF1:
 - Idiopático
 - Genético
 - Alteraciones de la secreción-Alteraciones en el mecanismo de acción-
 - Déficits hormonales múltiples
 - Iatrogénica

Talla baja disarmónicas

- Displasias óseas
- Raquitismos

Diagnóstico

- Antecedentes familiares y personales
- Exploración física
- Exámenes complementarios

Tratamiento

- Hormona de crecimiento:
 - Indicaciones aprobadas para su uso
 - Posología y forma de administración
 - Efectos secundarios
 - Reevaluación del déficit
- Tratamientos ortopédico-quirúrgicos

**PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



Bibliografía: Nelson. Essentials of Pediatrics. 9th Edition

- Section 2. Growth and development. Chapter 5,6
- Section 9. Human genetics and dysmophology. Achondroplasia
- Section 23. Short sature. Chapter 173 (pag 666-672)