



CLASE MAGISTRAL 5. CARACTERÍSTICA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN LOS DISTINTOS PERIODOS DE LA INFANCIA. PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO

1. CRECIMIENTO NORMAL

- Patrón de crecimiento normal. Modelo de Karlberg
- Eje hormonal del crecimiento
- Factores reguladores del crecimiento

2. PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO

2.1 HIPOCRECIMIENTO PATOLÓGICO

2.1.1 HIPOCRECIMIENTO ARMÓNICO: DÉFICIT DE GH

2.2 HIPOCRECIMIENTO DISARMÓNICO: displasias óseas (acondroplasia, alteración del gen shox)

- Definición
- Conocimiento de tipos y criterios de exploración
- Tratamiento

2.3 HIPERCRECIMIENTO

2.3.1 ALTERACIÓN FACTORES DETERMINANTES (causa genética)

- Anomalías cromosómicas: Klinefelter, 47XXX, 47XXY, 47 XYY, X frágil
- Otros síndromes dismórficos: S Sotos (pre y postnatal), S Wiedemann-Beckwith (pre y postnatal), Weaver.

2.3.2 ALTERACIÓN FACTORES REALIZADORES: Alteraciones metabolismo) S Marfan, Homocistinuria (desproporcionados)

2.3.3 ALTERACIÓN FACTORES PERMISIVOS

- Gigantismos parciales (hemihipertrofia congénita, neurofibromatosis I..)

2.3.4 ALTERACIÓN FACTORES REGULADORES (Origen endocrino)

- Patología hipofisaria: gigantismo hipofisario (adenoma GH)
- Patología tiroidea: hipertiroidismo
- Hipersecreción de H. Sexuales (P. Precoz, Hiperplasia suprarrenal congénita) o deficiencia
- Hiperinsulinismo