



## **01. MINTEGIA: Hazkundearen esplorazioa eta ebaluaketa. Garaiera baxuko umea**

Hazkunea adin pediatrikoaren prozesu biologiko bereizgarriena da, kontzepzioarekin hasi eta madurazio sexual eta eskeletikoaren bukatzera arte luzatzen dena. Hazkundera eta bere alterazioak, hazkundearen atzerapena bereziki, kontsulta arrazoi ohikoa izaten dira pediatrian. Garai bakoitzean hazkunde prozesu normal baten ezaugarri ebolutibo eta fisiologikoak ezagutzea garrantzitsua izaten da hazkundearen atzerapenaren ikerketa ona egin ahal izateko eta horrela jarraipen egokia egin eta tratamendu egokiak ezartzeko

### **Hazkundera**

- Neurriak, kalkulua eta klinikan erabilitako ebaluaketa tresnak
- Luzera/garaiera: Pertzentilak – SDS – Garaiera jezarrita- beso-zabalera
- Pisuak: Pertzentilak – SDS – IMC kalkulua
- Hezur heltzea
- Sexu heltzea

### **GARAIERA BAXUA**

#### **(altal honetan edo 5. Ikasgai magistralaren barne)**

- Definizioa eta sailkapena
- Garaiera baxuaren aldaera normalak

### **Garaiera baxu idiopatikoen kontzeptua**

- Garaiera baxu familiarra
- Hazkuntza eta garapenaren atzerapen konstituzionala

**PEDIATRIA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



**Garaiera baxu patologikoa**

**Garaiera baxu armonikoa**

- Jaio-aurretikoa
  - PEG / Syndrome dismorfikoak/ Kromosomopatiak
- Jaio-ostekoak
  - Psikosozialak
  - Nutrizionalak
  - Gaixotasun kronikoak (*Gastrointestinalak – giltzurrunetakoak – kardiakoak – Hematologikoak – hepatikoak - metabolikoak*)
  - Gaixotasun endokrinologikoak
    - Hipotiroidismoa – Hiperkortisolismoa - Esteroide sexualak –

**Pseudohipoparatiroidismoa**

GH-IGF1 defizita:

- Idiopatikoa
- Genetikoa
- Sekrezio eta akzio mekanismoaren asaldurak
- Defizit hormonal multiplea
- Iatrogenikoa

**Garaiera baxu disarmonikoak**

- Hezur displasiak
- Errakitismoa

**Diagnostikoa**

- Aurrekari familiar eta pertsonalak
- Miaketa fisikoa
- Froga osagarriak

**Tratamendua**

- Hazkuntza hormona: Bere erabilerako onartutako indikazioak
  - Posologia eta administrazioformak
  - Efektu desiragaitzak
  - Defizitaren ebaluaketa
- Tratamendu ortopediko-kirurgikoak

**PEDIATRIA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



**Bibliografía:** M. Cruz *Manual de Pediatría. 4ª edición 2020.*

- *Crecimiento Normal . Cap. 9.1, página 723-726*
- *Hipocrecimiento Armónico . Cap. 9.2, página 726-732*
- *Hipocrecimiento disarmónico: Displasias esqueléticas. Cap. 9.3, página 732-738*
- *Hipercrecimientos . Cap. 9.4, página 738-741*
- *Desarrollo y Exploración del eje Hipotálamo Hipofisario, Cap. 9.6, página 743-748*
- *Hipopituitarismo, Cap. 9.7, página 748-754*
- *Hiperpituitarismo, Cap. 9.8, página 754-757*
- *Tumores cerebrales, Cap 13,9, página 1118 (Craneofaringiomas)*