

**Universidad del Sureste.**  
**Campus Tuxtla Gutiérrez.**

**Iris Rubí Vázquez Ramírez.**  
**Lic. En medicina humana.**  
**Tercer semestre.**

**Actividad: farmacología endocrina.**  
**Dr. Alfredo López López.**  
**Farmacología.**

**Viernes 29 de octubre del 2021.**

Se clasifican en

# Farmacología endocrinológica

Se define como

Estudio de las acciones de los fármacos que son hormonas o derivados de hormonas, o medicamentos que pueden modificar las acciones hormonales normales

en

Somatotropina

Estimula el crecimiento de los huesos largos e incrementa el número y tamaño de células musculares

Deficiencia de la HG

Pseudotumor cerebral, deslizamiento de la epífisis femoral, progresión de la escoliosis, edema, hiperglucemia, obstrucción de las vías aéreas superior o apnea del sueño

Mecasermina

Aumentan la semivida circulante de la rhIGF-I + la proteína-3 estimulando el factor de crecimiento

Deficiencia grave de la IGF-I que no responde a la GH exógena

Hipoglucemia, hipertensión intracraneal, hipertrofia adenoamigdalar y elevación asintomática de la enzima hepática

Antagonista de la GH

Inhibe la liberación de la GH, la TSH, el glucagón, la insulina y la gastrina

Tumores secretores de GH

Nauseas, vomito, calambres abdominales, flatulencias y esteatorrea con deposiciones voluminosas

Hormonas hipotalámicas e hipofisarias

subdivide

Gonadotropinas y gonadotropina crónica humana

de

Limitan los efectos fisiológicos de gonadotropinas

Medicación para la fertilidad por hiperestimulación ovárica e inducción de la ovulación

OHSS, embarazos múltiples, dolor de cabeza, depresión, edemas, pubertad precoz, producción de anticuerpos contra hCG

GnRH y sus análogos

Inhiben la liberación de FSH y LH por la hipófisis, tanto en mujeres como en hombres, lo que produce hipogonadismo hipogonadotropico

Cáncer de próstata  
Pubertad precoz

Dolor de cabeza, aturdimiento, nauseas, sofocos y dermatitis de hipersensibilidad en la zona de administración

Antagonistas del receptor GnRH

Inhiben la liberación de FSH y LH por la hipófisis, tanto en mujeres como en hombres, lo que produce hipogonadismo hipogonadotropico

Cáncer de próstata  
Pubertad precoz

Dolor de cabeza, aturdimiento, nauseas, sofocos y dermatitis de hipersensibilidad en la zona de administración

Agonista de la dopamina

Suprimen la liberación de prolactina de manera eficaz

Acromegalia

Nauseas, dolor de cabeza, aturdimiento, hipotensión ortostatica y fatiga

acción

clínicos

adversos

mecanismos

Usos

Efectos

