

ENFERMEDADES DE HIPÓFISIS E HIPOTÁLAMO



DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

HIPERPROLACTINEMIA

exceso de prolactina en sangre

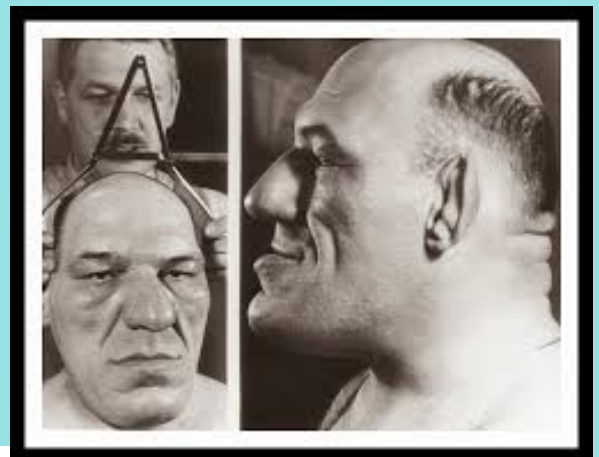
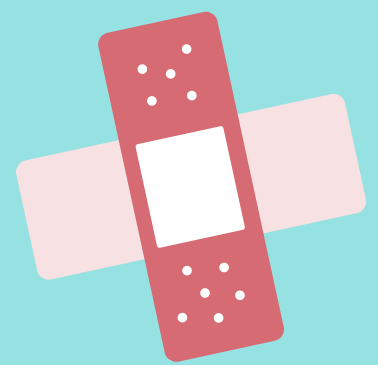
es una hormona producida en la hipófisis. La prolactina está encargada de controlar la producción de leche y de frenar la acción de las hormonas sexuales, tanto femeninas como masculinas. Existen dos períodos de hiperprolactinemia fisiológica: la gestación y la lactancia.



ACROMEGALIA

una excesiva cantidad de hormona de crecimiento, la cual es causada principalmente por un tumor a nivel de la glándula hipófisis.

Estas concentraciones elevadas de GH provocan cambios a nivel del tejido óseo, muscular y adiposo, lo que se manifiesta como prognatismo, crecimiento acral y prominencia frontal además de alteraciones cardíacas y metabólicas.



DIAGNÓSTICO

Se realiza el diagnóstico con la medición de GH posterior a una carga de glucosa, y se deben medir además los niveles de IGF -1.

TRATAMIENTO

la cirugía transesfenoidal para la resección del tumor, en caso de esta sea la causa, se puede utilizar GH tratamiento médico con análogos de somatostatinas, antagonistas del receptor de GH o agonistas de dopamina, y como último recurso se puede enviar a radioterapia.



GIGANTISMO

Los pacientes expresan aumento exagerado de la talla y rasgos fenotípicos de gigantismo debido a la elevada producción de hormona del crecimiento e IGF-1.

se debe a menudo a un tumor de la hipófisis que crece hasta destruir la glándula. Este déficit general de hormonas hipofisarias suele causar la muerte al principio de la edad adulta.

DIFERENCIA

El término acromegalia se le da a la persona cuando la enfermedad inicia en la etapa adulta, en cambio se le denomina Gigantismo cuando la enfermedad inicia en la etapa de la niñez.

ENFERMEDADES DE HIPÓFISIS E HIPOTÁLAMO

ENANISMO HIPOFISIARIO

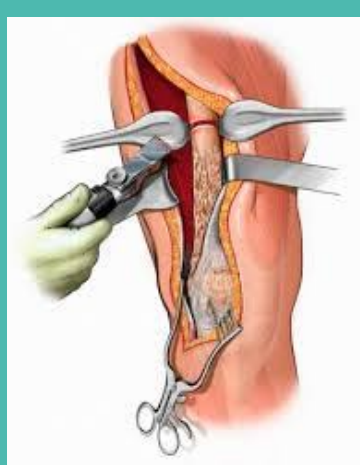
LA FALTA DE GH EN LA INFANCIA OCASIONA UNA TALLA INFERIOR A LA NORMAL EN LA EDAD ADULTA, POR ELLO SE LE DENOMINA ENANISMO HIPOFISIARIO O TALLA BAJA DE ORIGEN HIPOFISIARIO

es un trastorno clínico causado por problemas que surgen en la glándula pituitaria o hipófisis, caracterizada por una insuficiente producción de la hormona de crecimiento (GH), que afecta tanto a niños como a adultos.



TRATAMIENTO

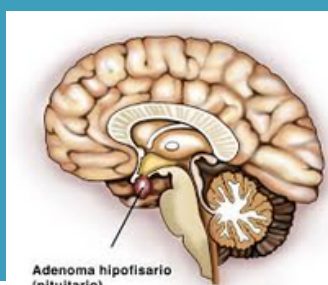
Terapia hormonal Para las personas con enanismo debido a la deficiencia de la hormona de crecimiento, el tratamiento con inyecciones de una versión sintética de la hormona puede aumentar la estatura



Corregir la dirección en la que crecen los huesos. Estabilizar y corregir la forma de la columna. Aumentar el tamaño de la apertura de los huesos de la columna (vértebras) para aliviar la presión sobre la médula espinal. Colocar una derivación para extraer el exceso de líquido alrededor del cerebro (hidrocefalia), si se produce.

TRATAMIENTO

INCLUYEN CIRUGÍA Y FÁRMACOS PARA BLOQUEAR EL EXCESO DE PRODUCCIÓN DE HORMONAS, O PARA REDUCIR EL TAMAÑO DEL TUMOR. EN ALGUNOS CASOS, TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR RADIOTERAPIA.



ADENOMAS HIPOFISIARIOS

. TUMORES BENIGNOS EN LA GLÁNDULA PITUITARIA QUE NO SE EXTIENDEN MÁS ALLÁ DEL CRÁNEO.

. Un tumor de gran tamaño puede ejercer presión y dañar el cerebro y los nervios. Los síntomas incluyen cambios en la visión y dolores de cabeza. En algunos casos, también pueden afectarse las hormonas, lo que interfiere en los ciclos menstruales y ocasiona disfunciones sexuales.