



PORTADA

Alumno: Andy Janeth Pérez Díaz

Docente: Dr. Horacio Muñoz Guillen

Fecha de entrega el 30 de junio del 2023

Materia: fisiopatología

2 semestre y 4 parcial

San Cristóbal de las casas Chiapas

ALTERACIONES DEL HIPOTÁLAMO, HIPÓFISIS Y ADRENALES

Hipotálamo

El hipotálamo es una estructura diminuta, a la cual forma gran parte de nuestras funciones vitales.

Las alteraciones del hipotálamo dependerán de donde se produzca el daño.

Dando lugar a distintos trastornos.

La alteración hipotalámica suele deberse como consecuencia de una cirugía, traumatismos cerebrales, tumores y radiación.

Una lesión en la región lateral producirá una disminución de las actividades simpáticas y de la temperatura corporal.

Hipófisis

Cuando se presenta insuficiencia hipofisiaria, es debido a la escasez de una más de las hormonas

Afecta a la presión arterial, el crecimiento o la reproducción.

La hormona de crecimiento puede causar problemas de crecimiento y baja estatura en los niños. Y en los adultos solo presentan síntomas como la fatiga, debilidad muscular etc.

La deficiencia de la hormona luteinizante y foliculoestimulante, estas llamadas gonadotropinas, afecta al sistema reproductor.

Deficiencia de hormona antidiurética, también llamada vasopresina, ayuda al cuerpo a equilibrar sus niveles de líquido.

Adrenales

Las glándulas suprarrenales no producen suficientes hormonas suprarrenales.

Trastorno de la hipófisis o de ciertos fármacos.

Puede estar causada por una reacción autoinmunitaria, un cáncer, una infección o alguna otra enfermedad.

Las glándulas suprarrenales estimulan la reproducción de testosterona y estrógeno y otras hormonas similares, cuyas concentraciones también se reducen en personas con insuficiencia suprarrenal.

Por lo tanto, la insuficiencia de hormonas suprarrenales afecta el equilibrio del agua, sodio y potasio.