



Nombre del alumno: Enrique Horacio
Magaña Peralta

Nombre del profesora: Juana
Inés Hernández López.

Actividad: “Actividades de la Unidad
V. Problemas endocrinos”

Grupo: “6-Q”

Materia: Patología del Adulto

“Problema endocrino”

Las enfermedades endocrinas son un grupo de trastornos que pueden incluir problemas con o más de las ocho glándulas principales del cuerpo. Como la tiroides, glándula suprarrenal, la glándula pituitaria y el páncreas, etc. Son causadas por niveles demasiados bajos o demasiados altos de las hormonas hechas una o más de estas glándulas. Los trastornos endocrinos pueden afectar el crecimiento y el desarrollo, el metabolismo, la función sexual y el estado de ánimo. El tratamiento de los trastornos endocrinos pueden incluir suplementos hormonales, oralmente o recibiendo inyecciones.

Problemas endocrinos:

- Hipertiroidismo.
- Hipotiroidismo.
- Enfermedad de Cushing.
- Enfermedad de Addison.
- Acromegalia.
- Diabetes I Y II.
- Trastornos de la pubertad y la función reproductiva.
- Pubertad precoz.

“Diabetes insípida”

Es una afección poco frecuente por cual los riñones son incapaces de evitar la eliminación de líquidos. Por otro lado se dice, que es un trastorno anormal que provoca un desequilibrio de líquidos en el cuerpo, este desequilibrio te provoca mucha sed; incluso si ha bebido algo, también te hace producir grandes cantidades de de orina.

Tipos: diabetes insípida nefrogénica, diabetes insípida gestacional y polidipsia primaria.

“Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética”

Se define como el aumento inadecuado de secreción de hormona antidiurética en respuesta a la variación de la osmolaridad plasmática o volemia del paciente.

Fisiopatológicamente, el exceso de ADH conlleva a un aumento de reabsorción de agua en el túbulo colector; con aumento de la osmolaridad urinaria. La retención hídrica produce hiponatremia y un aumento de la volemia, que activa el mecanismo natriurético como el sistema renina-angiotensina y el péptido natriurético; produciendo la eliminación urinaria del sodio aportado.

“CUADRO COMPARATIVO”

	Hipotiroidismo	Hipertiroidismo
Definición	Es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales.	Se produce cuando la glándula tiroideas secreta demasiada hormona de tiroxina.
Etiología	Puede evolucionar hacia la insuficiencia cardiaca, la hinchazón generalizada, insuficiencia respiratoria y abocar al coma mixedematoso con pérdida de conocimiento que conlleva un alto grado de mortalidad.	La glándula tiroidea, es una glándula que se encuentra en la parte frontal del cuello, controla el metabolismo, que es la manera en que el cuerpo convierte a los alimentos en energía.
Signos y Síntomas	Fatiga, aumento de la sensibilidad al frío, estreñimiento, piel seca, aumento de peso, hinchazón de la cara, debilidad muscular, nivel de sangre elevada y ritmo cardiaco lento.	Nerviosismo excesivo, insomnio, palpaciones, cansancio inexplicable, sudoración fácil, mala tolerancia al calor, temblor manos, pérdida de peso y diarreas.
Diagnostico	El medico en puede realizar una prueba para detectar una tiroides hipo activa si te sientes demasiado y aumento de peso o mandar a realizar un análisis de sangre.	Se puede diagnosticar por medio de una gammagrafía que puede ayudar a esclarecer el tipo y la función del bocio y así encuadrar mejor de hipertiroidismo.
Tratamiento	El uso diario de la hormona tiroidea sintética levo tiroxina, entre otros. Este medicamento oral restaura los niveles adecuados de a hormona y revierte los signos y los síntomas de hipotiroidismo.	Hay pastillas que se llaman betabloqueantes, que pueden ayudarte a sentirte mejor mientras usted y su medico deciden cual seria o debería ser su tratamiento en si.

“Problemas neurológicos”

Son enfermedades del sistema nervioso central y periférico, es decir, del cerebro, la medula espinal, los nervios craneales y periféricos, raíces nerviosas, el sistema nervioso autónomo, la placa neuromuscular y los músculos. Sin embargo, los síntomas son reales y provocan una angustia significativa o problemas para desenvolver la vida.

“Enfermedades vasculares del sistema nervioso central”

Se refiere a todo trastorno en el cual un área de encéfalo se afecta de forma transitoria o permanente por una isquemia o hemorragia, estando uno o más vasos sanguíneos cerebrales afectados por un proceso patológico. En contexto se puede dar a conocer, que las malformaciones de sistema nervioso central; son tipo de anomalía poco frecuente de los vasos sanguíneos del cerebro o de la medula espinal y sus membranas. Esta la malformación arteriovenosa, malformaciones cavernosas y fistulas y telangiectasis capilares.

“CUADRO COMPARATIVO”

	Diabetes mellitus I	Diabetes mellitus II
Definición	Conocido como la diabetes juvenil o diabetes insulina dependiente; en pocas palabras se conoce como que es una enfermedad de por vida en etapa crónica, por lo cual hay u alto nivel de azúcar de glucosa en la sangre. En la diabetes I, el páncreas de produce insulina; la insulina es una hormona que ayuda a la glucosa penetre en las células para suministrarles energía.	Produce trastornos metabólicos caracterizados por una elevación inapropiada de la glucosa en la sangre conocida como hiperglucemia; que da lugar a complicaciones crónicas por afectación de grandes y pequeños vasos y nervios.
Signos y Síntomas	Mucha sed, orinar frecuentemente, sentir mucha hambre o cansancio, perdida de peso sin razón aparente, presencia de llagas que tardan en sanar, piel seca y picazón, perdida de la sensación o hormiguero en los pies y vista borrosa.	Mucha sed, orinar frecuentemente, sentir mucha hambre o cansancio, perdida de peso sin razón aparente, presencia de llagas que tardan en sanar, piel seca y picazón, perdida de la sensación o hormiguero en los pies y vista borrosa.
Tratamiento	Introducción de insulina si el medico lo recomienda, tomar glibenclamida y metformina.	Un plan de alimentación equilibrado, practica de ejercicios físico regular de tratamiento farmacológico personalizado.

"SÍNDROME DE CUSHING"

-SIGNOS Y SÍNTOMAS-

- Obesidad en la parte superior del cuerpo.
- Cara redondeada.
- Brazos y piernas delgados.
- Fatiga severa y debilidad muscular.
- Presión arterial alta.
- Aumento del azúcar en la sangre.
- Aparición fácil de hematomas.

"CONCEPTO"

Es un trastorno hormonal, que es causado por la exposición prolongada a un exceso de cortisol, una hormona producida por las glándulas adrenales. También se consiste en cambios físicos y mentales que resultan de una cantidad excesiva y prolongada de cortisol en la sangre.

-DIAGNOSTICO-

No existe una prueba exacta de laboratorio que fomente que uno tiene este síntoma de enfermedad con absoluta certeza, se hace una prueba de orina, una prueba de dexametaxona, imágenes radiológicas para ver las glándulas que podrían estar causando estos síntomas y muestra de sangre

-TRATAMIENTO-

- Medicamentos para reemplazar con cortisol después de la cirugía y posiblemente de por vida.
- El medicamento sería un compuesto sintético similar al cortisol llamado glucocorticoide.
- Cirugía.