

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROBLEMAS ENDOCRINOS

PATOLOGIA DEL ADULTO

EDWIN DILBERT LOPEZ HERNANDEZ
29-7-2020

5.1. PROBLEMAS ENDOCRINOS

Las enfermedades endocrinas son un grupo de trastornos que pueden incluir problemas con una o más de las ocho glándulas principales del cuerpo, como la tiroides, la glándula pituitaria, la glándula suprarrenal, y el páncreas. Son causadas por niveles demasiado bajos o demasiado 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 puede incluir suplementos hormonales oralmente o recibir inyecciones.

- Hipertiroidismo
- Hipotiroidismo
- Enfermedad de Cushing
- Enfermedad de Addison
- Acromegalia
- Diabetes
- Trastornos de la pubertad y la función reproductiva

5.1.1. DIABETES INSÍPIDA. SÍNDROME DE SECRECIÓN INADECUADA DE HORMONA ANTIDIURÉTICA (SIADH)

Diabetes insípida:

Es un trastorno común que provoca un desequilibrio del agua en el cuerpo. Este desequilibrio produce una sed intensa, incluso después de consumir líquidos (polidipsia), y la excreción de grandes cantidades de orina (poliuria). Si bien los nombres diabetes insípida y diabetes mellitus suenan similares, no tienen ninguna relación. La diabetes insípida ocurre cuando el cuerpo no puede regular la forma en que controla los líquidos. Normalmente, los riñones eliminan el exceso de líquidos corporales del torrente sanguíneo. Este desperdicio líquido se almacena de manera temporal en tu vejiga en forma de orina, antes de que orines. Cuando el sistema de regulación de líquidos no funciona correctamente, tus riñones conservan el líquido y producen menos orina cuando tu nivel de agua en el cuerpo disminuye, por Diabetes insípida central. La causa de la diabetes insípida central en los adultos suele ser el daño a la glándula hipófisis o el hipotálamo. Este daño interrumpe la producción, el almacenamiento y la liberación normales de ADH

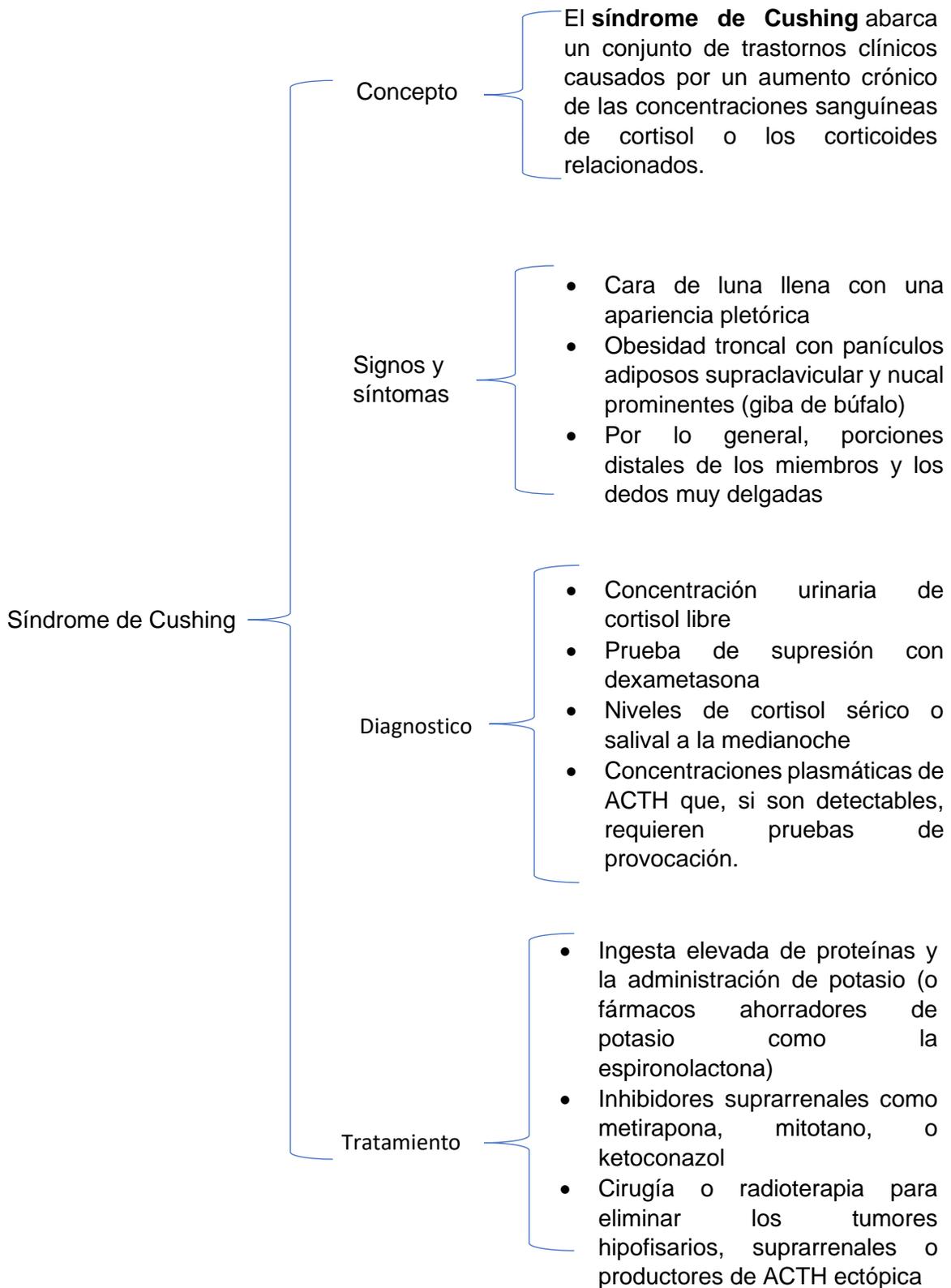
Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética

Trastorno caracterizado por niveles elevados de una hormona que provoca que el cuerpo retenga agua. Esta enfermedad se caracteriza por el hecho de que el cuerpo retiene agua en vez de eliminarla normalmente en la orina. Este proceso interrumpe el equilibrio de ciertos minerales llamados electrolitos, especialmente el sodio. Los síntomas pueden variar según la rapidez con la que se desarrolle la enfermedad. En algunos casos, se pueden padecer náuseas, vómitos, dolor de cabeza, confusión, debilidad y fatiga.

5.1.2. HIPOTIROIDISMO E HIPERTIROIDISMO

	Hipotiroidismo	Hipertiroidismo
Hormonas tiroideas	<i>Se encuentran disminuidas o ausentes.</i>	<i>Se encuentran aumentadas.</i>
Síntomas	<i>Depresión, fatiga, lentitud del habla, aumento de peso, intolerancia al frío, estreñimiento, alteraciones de la piel, disminución de la frecuencia cardíaca, hipotensión y anemia.</i>	<i>Insomnio, palpitaciones, taquicardia, temblor en manos, nerviosismo, pérdida de peso, intolerancia al calor, caída del cabello, sudoración excesiva, diarreas y signos oculares.</i>
Causas	<i>Autoinmune, congénito, secundaria a la administración de todo, secundaria a la resección quirúrgica (tiroidectomía).</i>	<i>Autoinmune en la mayoría de los casos (enfermedad de Graves). Otras causas: adenomas, inflamación de la tiroides (tiroiditis).</i>
Diagnostico	<i>Determinación de niveles de hormonas tiroideas en sangre.</i>	<i>Determinación de niveles de hormonas tiroides en sangre, estudios de imagen.</i>
Tratamiento	<i>Sustitución de hormonal tiroideas. En caso de crecimiento de la glándula tiroides (bocio).</i>	<i>Bloqueo de la función de la tiroides, administración de Yodo radioactivo. Actualmente es raro la cirugía, es necesario en caso de adenomas o tiroiditis.</i>

5.1.3. SÍNDROME DE CUSHING



5.1.4. DIABETES: TIPO I Y II

Diabetes tipo 1	Diabetes tipo 2
<i>El cuerpo no produce nada de insulina.</i>	<i>Producción de insulina insuficiente.</i>
<i>Esta diagnosticada en su totalidad.</i>	<i>Muchas personas no saben que la padecen.</i>
<i>Provocada por un ataque del propio sistema inmunitario.</i>	<i>Muy relacionada con la obesidad, el sedentarismo y factores genéticos.</i>
<i>No existe cura.</i>	<i>No existe cura, pero en algunos casos con el tratamiento adecuado puede remitir. En personas obesas mediante cirugía bariátrica.</i>
<i>No se puede prevenir.</i>	<i>En ocasiones se puede prevenir y retrasar su aparición con una dieta sana y la práctica de ejercicio físico.</i>
<i>Requiere administración de insulina de forma externa.</i>	<i>En ocasiones requiere administración de insulina, pero no por normal general.</i>
<i>No requiere administración de antidiabéticos orales.</i>	<i>Requiere administración de antidiabéticos orales en caso de que no se responda al plan de dieta y ejercicio.</i>
<i>Requiere un control de la dieta. Se debe ajustar la dosis de insulina a la cantidad de alimentos que se planean ingerir.</i>	<i>Muy relacionada con la obesidad y el sedentarismo. La dieta debe planificarse.</i>
<i>Requiere actividad física para evitar complicaciones de la diabetes.</i>	<i>La actividad física es parte del tratamiento y se aconseja como modo de vida saludable.</i>
<i>Se debe llevar un control de los niveles de azúcar en sangre a diario.</i>	<i>Se debe llevar un control de los niveles de azúcar en sangre periódicamente.</i>
<i>Se debe llevar un control de la presión arterial.</i>	<i>Se debe llevar un control de la presión arterial.</i>
<i>Se deben monitorizar los niveles de colesterol.</i>	<i>Se deben monitorizar los niveles de colesterol.</i>

5.2. PROBLEMAS NEUROLÓGICOS.

Los trastornos neurológicos son enfermedades del sistema nervioso central y periférico, es decir, del cerebro, la médula espinal, los nervios craneales y periféricos, las raíces nerviosas, el sistema nervioso autónomo, la placa neuromuscular, y los músculos. Entre esos trastornos se cuentan la epilepsia, la enfermedad de Alzheimer y otras demencias, enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares, la migraña y otras cefalalgias, la esclerosis múltiple, la enfermedad de Parkinson, las infecciones neurológicas, los tumores cerebrales, las afecciones traumáticas del sistema nervioso tales como los traumatismos craneoencefálicos, y los trastornos neurológicos causado por la desnutrición.

5.2.1. ENFERMEDADES VASCULARES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Se refiere a todo trastorno en el cual un área del 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. Según su naturaleza, la enfermedad cerebrovascular se puede presentar como isquemia (85% de casos), cuando acontece una disminución del aporte sanguíneo cerebral de forma total o focal, o bien como como hemorragia (15%), cuando se evidencia la presencia de sangre en el parénquima o el interior de los ventrículos cerebrales (hemorragia cerebral), o bien en el espacio subaracnoideo (hemorragia subaracnoidea).