



Nombre del Alumno: Gretel Shadia Escriba Pérez

Nombre del tema: Síndrome de Cushing y Diabetes insípida

Parcial: 3 ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Cuatrimestre: 5 to

# SÍNDROME DE CUSHING

## ¿QUE ES?

El síndrome de Cushing se produce cuando el cuerpo tiene demasiada hormona cortisol durante mucho tiempo.

Esto puede deberse a que el cuerpo produce demasiado cortisol o a la administración de medicamentos llamados glucocorticoides, que afectan al organismo del mismo modo que lo hace el cortisol.

El exceso de cortisol puede producir algunos de los principales síntomas del síndrome de Cushing: una joroba de grasa entre los hombros, la cara redondeada y estrías de color rosado o púrpura en la piel.

## QUE CAUSA

### Tumores

Un tumor es una causa endógena del síndrome de Cushing, lo que significa que se origina dentro del cuerpo. Los tumores son una causa mucho menos común de síndrome de Cushing que los medicamentos.

### No cancerosos (benignos)

- Adenoma pituitario
- Adenoma suprarrenal
- Hiperplasia adrenal micronodular
- Adenomas en lugares que no sean la glándula pituitaria o las glándulas suprarrenales, principalmente en los pulmones, el páncreas, la tiroides o el timo

### Cancerosos (malignos)

- Cáncer suprarrenal
- Cáncer en lugares que no sean la glándula pituitaria o las glándulas suprarrenales, principalmente en los pulmones, el páncreas, la tiroides o el timo

## SINTOMAS

### Síntomas frecuentes del síndrome de Cushing

- El aumento de peso en el tronco, con brazos y piernas delgados.
- El aumento de peso en la cara. Es lo que a veces se denomina cara de luna.
- Una acumulación de grasa entre los hombros, también conocida como joroba de búfalo.
- Estrías de color rosado o púrpura en el vientre, las caderas, los muslos, los senos y las axilas.
- Piel fina y frágil que se amorata con facilidad.
- Cicatrización lenta.
- Acné.

### Síntomas que pueden presentar las mujeres con síndrome de Cushing

- Crecimiento de vello denso y oscuro en la cara y el cuerpo. Esta afección se llama hirsutismo.
- Periodos menstruales irregulares o ausentes.

### Síntomas que pueden presentar los hombres con síndrome de Cushing

- Disminución del deseo sexual.
- Disminución de la fertilidad.
- Problemas para alcanzar una erección.

## CAUSAS

El síndrome de Cushing se debe a un exceso de cortisol en el cuerpo. El cortisol es una hormona que se produce en las glándulas suprarrenales.

Ayuda al cuerpo a responder al estrés y tiene muchas otras funciones importantes,

- Controlar la presión arterial.
- Reducir la inflamación.
- Ayudar a que el corazón y los vasos sanguíneos funcionen correctamente.
- Controlar la glucosa sanguínea.
- Ayudar a que el cuerpo utilice los alimentos como fuente de energía.

El síndrome de Cushing puede ocurrir por tomar medicamentos glucocorticoides, que a menudo se usan para tratar enfermedades inflamatorias, como la artritis reumatoide, el lupus y el asma. El dolor o las lesiones de la espalda o las articulaciones, y muchos sarpullidos, pueden tratarse con glucocorticoides. También pueden usarse para impedir que el cuerpo rechace un órgano nuevo después de un trasplante.

# DIABETES INSÍPIDA

## ¿QUE ES?

La diabetes insípida es un trastorno poco común que provoca un desequilibrio de líquidos en el cuerpo. Eso hace que el cuerpo produzca gran cantidad de orina

También provoca sensación de sed excesiva, incluso después de beber. La diabetes insípida también se llama deficiencia de arginina vasopresina y resistencia a la arginina vasopresina.

No existe una cura para la diabetes insípida. Sin embargo, el tratamiento disponible puede aliviar los síntomas. Esto implica el alivio de la sed, la disminución de la cantidad de orina que produce el cuerpo y la prevención de la deshidratación.

## QUE CAUSA

Durante el día, los riñones filtran toda la sangre muchas veces. Normalmente, la mayor parte del agua se reabsorbe y solo se elimina una pequeña cantidad de orina concentrada en relación con el volumen de sangre. La DI ocurre cuando los riñones no pueden concentrar la orina normalmente y se elimina una gran cantidad de orina diluida.

La cantidad de agua eliminada en la orina es controlada por la hormona antidiurética (HAD). La HAD también se conoce como vasopresina. La HAD se produce en una región del cerebro llamada hipotálamo. Luego se almacena y se secreta desde la hipófisis. Esta es una pequeña glándula ubicada justo debajo de la base del cerebro.

La DI causada por falta de HAD se denomina diabetes insípida central. Cuando la DI es ocasionada por la insuficiencia del riñón para responder a la HAD, la afección se denomina diabetes insípida nefrógena. Nefrógena significa relacionada con el riñón.

## SINTOMAS

Entre los síntomas de la diabetes insípida en adultos, se incluyen los siguientes:

- Tener mucha sed, con preferencia por el agua fría.
- Producir grandes cantidades de orina pálida.
- Levantarse a orinar y beber agua varias veces durante la noche.

Por lo general, un adulto sano orina un promedio de 1 a 3 cuartos de galón (alrededor de 1 a 3 litros) por día. La persona con diabetes insípida que bebe mucho líquido puede producir hasta 20 cuartos de galón (alrededor de 19 litros) de orina por día.

Un bebé o un niño pequeño con diabetes insípida puede experimentar los siguientes síntomas:

- Gran cantidad de orina pálida que produce pañales mojados y pesados.
- Mojar la cama.
- Tener mucha sed, con preferencia por el agua y las bebidas frías.
- Pérdida de peso.
- Crecimiento insuficiente.
- Vómitos.
- Irritabilidad.
- Fiebre.
- Estreñimiento.
- Dolor de cabeza.
- Problemas para dormir.
- Problemas de visión.

## CAUSAS

La diabetes insípida se produce cuando el cuerpo no puede equilibrar los niveles de líquido de forma saludable. El líquido en la sangre se filtra a través de los riñones para eliminar los desechos. Después, la mayor parte de ese líquido vuelve al torrente sanguíneo.

**Diabetes insípida central.** El daño a la glándula pituitaria o al hipotálamo a causa de una cirugía, un tumor, una lesión en la cabeza o una enfermedad pueden causar diabetes insípida central.

**Diabetes insípida nefrógena.** Esta ocurre cuando hay un problema con los riñones que hace que no puedan responder adecuadamente a la hormona antidiurética.

**Diabetes insípida gestacional.** Este tipo poco frecuente de diabetes insípida solo se produce durante el embarazo. **Polidipsia primaria.** Esta afección también se conoce como diabetes insípida dipsogénica. Las personas que tienen este trastorno sienten sed constantemente y beben mucho líquido.