



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López*

*Nombre del tema: Adenoma y Cáncer de próstata*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Patología del adulto*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería*

*Cuatrimestre: 6to*

# ADENOMA

## Adenoma hipofisario

### Concepto

Es un crecimiento anormal en la hipófisis. Esta es una pequeña glándula en la base del cerebro. Regula el equilibrio de muchas hormonas del cuerpo.

La hipófisis es una pequeña glándula localizada en la silla turca, que es una depresión ósea en la base del cráneo que produce gran cantidad de hormonas, encargadas de controlar muchas funciones corporales, de ahí que se la llame la glándula "maestra".

### Fisiopatología

Los adenomas hipofisarios se desarrollan en el lóbulo anterior de la hipófisis. La hipófisis se encuentra dentro de la silla turca del cráneo, una "cuna" ósea. La silla turca no se expande fácilmente; por lo tanto, el crecimiento de un adenoma comprimirá el tejido glandular circundante. La mayoría de los adenomas surgen de un solo tipo de célula hipofisaria

### Epidemiología

A partir de dicha glándula pituitaria se pueden formar adenomas hipofisarios, que son relativamente comunes

(1 a 8 casos por cada 100.000 habitantes) y constituyen el 10-15% de todos los tumores intracraneales, teniendo su máxima incidencia en la 3ª y 4ª décadas de la vida.

### Cuadro clínico

Algunos tumores hipofisarios producen demasiada cantidad de una o más hormonas. Como resultado de esto, se pueden presentar síntomas de una o más de las siguientes afecciones:

- Hipertiroidismo (la glándula tiroides produce demasiada cantidad de sus hormonas; esto es una afección extremadamente poco frecuente de los tumores hipofisarios)
- Síndrome de Cushing (el cuerpo tiene un nivel de la hormona cortisol más alto de lo normal)
- Gigantismo (crecimiento anormal debido a un nivel de hormona de crecimiento más alto de lo normal durante la infancia) o acromegalia
- Secreción del pezón y periodos menstruales ausentes o irregulares en las mujeres debido al exceso de la hormona prolactina
- Disminución del funcionamiento sexual en los hombres debido al exceso de la hormona prolactina

### Diagnostico

Los exámenes que ayudan a confirmar el diagnóstico son, entre otros, los siguientes:

- Campos visuales
- Resonancia magnética de la cabeza

### Tratamiento

A menudo, es necesaria la cirugía para extirpar el tumor, en especial si este está presionando los nervios que controlan la visión (los nervios ópticos).

Se puede utilizar radioterapia para reducir el tamaño del tumor en personas que no pueden someterse a una cirugía. También se puede usar si el tumor retorna después de la cirugía.

En algunos casos, se recetan medicamentos para reducir el tamaño de ciertos tipos de tumores.

## Adenoma pituitario

### Concepto

Los tumores pituitarios son masas anormales que se desarrollan en la glándula pituitaria.

Esta glándula es un órgano de un tamaño similar al de un guisante (arveja, chícharo). Se encuentra detrás de la nariz, en la base del cerebro. Algunos de estos tumores hacen que la glándula pituitaria produzca demasiada cantidad de ciertas hormonas que controlan funciones corporales importantes.

### Fisiopatología

La mayoría de las personas con tumores de la glándula pituitaria nunca saben que los tienen. El tumor más común es el que produce hormonas e interfiere con el equilibrio hormonal de su cuerpo.

Esto puede causar trastornos endocrinos como el síndrome de Cushing e hipertiroidismo

# Cáncer de Próstata

## Epidemiología

La prevalencia del adenoma hipofisario en la población general varía entre 1/ 1.000 y 1.300; del que el adenoma hipofisario no funcionante (AHNF) representa el 15-30%. La incidencia anual se estima en 1/ 100.000 en todo el mundo

## Cuadro clínico

Los macroadenomas pueden presionar sobre la glándula pituitaria, los nervios, el cerebro y otras zonas aledañas en el cuerpo. Eso puede ocasionar síntomas, como los siguientes:

- Dolor de cabeza.
- Problemas oculares debidos a la presión sobre el nervio óptico, especialmente pérdida de la visión y visión doble.
- Dolor en el rostro, que a veces incluye dolor del seno paranasal o del oído.
- Caída del párpado.
- Convulsiones.
- Náuseas y vómitos

## Diagnostico

A menudo, los tumores hipofisarios pasan desapercibidos o no se detectan.

- Análisis de sangre.
- Análisis de orina.
- Resonancia magnética.
- Tomografía computarizada.
- Pruebas de la visión

## Tratamiento

Muchos adenomas pituitarios no requieren tratamiento. Como no son un tipo de cáncer, si no provocan síntomas, una buena opción puede ser simplemente controlarlos con el tiempo.

La cirugía para tratar un tumor pituitario requiere la extirpación del tumor, que en ocasiones se denomina resección tumoral.  
**Cirugía transesfenoidal transnasal endoscópica**  
Esta cirugía también se llama adenomectomía. Esta es la cirugía que se usa con mayor frecuencia para extraer un adenoma hipofisario.

## Concepto

El cáncer es una enfermedad en la que las células del cuerpo crecen sin control. El cáncer de próstata comienza en las células de la próstata, una glándula del sistema reproductor masculino.

## Fisiopatología

Varios estudios experimentales han demostrado que las células luminales son la célula supuesta de origen del cáncer de próstata, principalmente debido a los marcadores de células luminal presentes en este tipo de cáncer, además de la ausencia de células basales

## Epidemiología

Aproximadamente 1 de cada 8 hombres será diagnosticado con cáncer de próstata en el transcurso de su vida.

El cáncer de próstata es más propenso a desarrollarse en hombres de mayor edad. Alrededor de 6 de 10 casos se diagnostican en hombres de 65 años o más, y en pocas ocasiones se presenta en hombres menores de 40 años. La edad media en el momento del diagnóstico es aproximadamente 67 años.

## Cuadro clínico

- El cáncer de próstata puede no provocar signos ni síntomas en sus primeros estadios.
- El cáncer de próstata que está más avanzado puede causar signos y síntomas como:

- Problemas para orinar
- Disminución en la fuerza del flujo de la orina
- Sangre en la orina
- Sangre en el semen
- Dolor de huesos
- Pérdida de peso sin intentarlo
- Disfunción eréctil

## Diagnostico

Si se detecta una anomalía en los exámenes para detección de cáncer de próstata, el médico puede recomendar pruebas, como las siguientes, para determinar si tienes cáncer de próstata:

- **Ecografía.** Durante una ecografía transrectal, se introduce en el recto una pequeña sonda, aproximadamente del tamaño y la forma de un cigarro. La sonda usa ondas sonoras para crear una imagen de la glándula prostática.
- **Imágenes por resonancia magnética** En algunas situaciones, tu médico puede recomendar un estudio con para crear una imagen más detallada
- **Recolección de una muestra de tejido de la próstata.** Para determinar la presencia de células cancerosas en la próstata, el médico podría recomendar un procedimiento para recolectar una muestra de células (biopsia de próstata).

## Tratamiento

Tus opciones de tratamiento para el cáncer de próstata dependen de varios factores, como la rapidez con que crece el cáncer, cuánto se diseminó y tu salud en general, así como los posibles beneficios o posibles efectos secundarios del tratamiento.

**La cirugía** para el cáncer de próstata supone extirpar la próstata (prostatectomía radical), parte del tejido circundante y algunos ganglios linfáticos.

La cirugía es una opción para tratar el cáncer que está limitado a la próstata. A veces se recomienda, combinada con otros tratamientos, para tratar el cáncer de próstata avanzado.

**La radioterapia** utiliza energía de alta potencia para destruir las células cancerosas. Los tratamientos con radioterapia para el cáncer de próstata quizás incluyan:

### **Congelación o calentamiento del tejido prostático**

Las terapias ablativas destruyen el tejido de la próstata con frío o con calor

**La terapia hormonal** es un tratamiento para hacer que el organismo deje de producir la hormona masculina testosterona. El crecimiento de las células del cáncer de próstata depende de la testosterona. Suspender el suministro de testosterona puede hacer que las células cancerosas mueran o crezcan más lentamente.

**La quimioterapia** utiliza medicamentos para destruir células de rápido crecimiento, entre ellas las células cancerosas. Se puede administrar a través de una vena del brazo, en forma de píldora o ambos.

**La inmunoterapia** utiliza el sistema inmunitario para combatir el cáncer. El sistema inmunitario, que combate enfermedades en tu cuerpo, quizás no ataque el cáncer porque las células cancerosas producen proteínas que ayudan a ocultarlas de las células del sistema inmunitario.

## Referencia Bibliográfica

<https://cancercenter.cun.es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/adenoma-hipofisis>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000704.htm>

<https://app.lecturio.com/#/article/3686>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/pituitary-tumors/symptoms-causes/syc-20350548>

<https://www.orpha.net/es/disease/detail/91349#:~:text=La%20prevalencia%20del%20adenoma%20hipofisario,100.000%20en%20todo%20el%20mundo.>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/pituitary-tumors/diagnosis-treatment/drc-20350553>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/prostate-cancer/diagnosis-treatment/drc-20353093>

<https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-prostata/acerca/estadisticas-clave.html>

<https://medlineplus.gov/spanish/prostatecancer.html>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/prostate-cancer/symptoms-causes/syc-20353087>