



Nombre de alumno:

Edson Daniel De Leon Dominguez.

Nombre del profesor: María del Carmen López silva

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: patologia del adulto

Grado: 6to Cuatrimestre LEN

Grupo: B

**Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de junio Del 2023**

## PROBLEMAS UROLÓGICOS

Las vías urinarias también conocidas como el sistema urológico son el sistema corporal encargado de la eliminación de la orina. La orina se compone de desechos y agua, las vías urinarias incluyen los riñones, los uréteres y la vejiga. Para orinar normalmente, todas las partes de las vías urinarias deben trabajar juntas en el orden correcta; Las enfermedades o trastornos urológicos incluyen las infecciones urinarias, los cálculos renales, los problemas de control de la vejiga y la hiperplasia prostática benigna (o agrandamiento de la próstata), entre otros, algunos problemas urológicos duran sólo un corto tiempo, mientras que otros son de larga duración.

### INFECCIÓN URINARIA:

Las infecciones urinarias son las infecciones bacterianas más frecuentes en la población anciana. Su prevalencia aumenta con la edad, puesto que el envejecimiento produce una alteración de los mecanismos defensivos frente a la infección, las manifestaciones clínicas son a menudo menos específicas, de presentación más grave y de peor pronóstico.

- **IVU NO COMPLICADA:** Es la que se presenta como cistitis aguda o pielonefritis aguda en personas previamente sanas y sin alteraciones anatómicas o funcionales del aparato urinario.
- **BACTERIURIA ASINTOMÁTICA:** Está dada por el aislamiento de una cantidad específica (cuenta) de bacterias causantes de infección en una muestra de orina adecuadamente obtenida de una persona sin signos o síntomas de infección urinaria.
- **CISTITIS AGUDA:** Es una inflamación vesical sintomática, generalmente de tipo bacteriano, caracterizada por polaquiuria, urgencia, disuria, dolor suprapúbico y tenesmo vesical. Infección urinaria complicada.
- **PIELONEFRITIS AGUDA:** Infección bacteriana del parénquima renal caracterizada por dolor en el ángulo costovertebral, frecuentemente acompañada por fiebre, comúnmente precedida de síntomas irritativos urinarios bajos y ataque al estado general.

### Causas:

La infección de las vías urinarias se produce, por lo general, cuando entran bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a propagarse en la vejiga. El sistema urinario está preparado para impedir la entrada de bacterias, sin embargo las defensas a veces no pueden impedirlo, cuando esto se produce, las bacterias pueden proliferar hasta convertirse en una infección totalmente desarrollada en las vías urinarias.

### Signos y síntomas:

Los síntomas de una infección de vejiga pueden incluir:

- Dolor o ardor al orinar.
- Orinar con frecuencia.
- Sentir la necesidad de orinar a pesar de que la vejiga esté vacía.
- Sangre en la orina.
- Presión o retorcijones en la ingle o la parte inferior del abdomen.

Los síntomas de una infección de los riñones pueden incluir:

- Fiebre.
- Escalofríos.
- Dolor en la parte baja de la espalda o en el costado.
- Náuseas o vómitos.

### **Factores de riesgo:**

Algunas personas tienen mayor riesgo de contraer una infección urinaria. Las infecciones urinarias son más comunes en las mujeres porque la uretra de las mujeres es más corta y está más cerca del recto. Esto facilita la entrada de bacterias a las vías urinarias.

Otros factores que pueden aumentar el riesgo de contraer infecciones urinarias son:

- Una infección urinaria anterior.
- Actividad sexual.
- Cambios en las bacterias que viven dentro de la vagina (flora vaginal). Por ejemplo, la menopausia o el uso de espermicidas pueden causar estos cambios.
- Embarazo.
- Edad (los adultos mayores y los niños pequeños tienen más probabilidades de contraer infecciones urinarias).
- Problemas estructurales en las vías urinarias, como agrandamiento de la próstata.
- Mala higiene, por ejemplo, en los niños que están aprendiendo a ir al baño.

### **CANCER VESICAL Y DERIVACIONES URINARIAS:**

**EL CÁNCER DE VEJIGA:** se origina cuando las células que componen la vejiga urinaria comienzan a crecer en forma descontrolada, conforme se desarrollan más células cancerosas, estas pueden formar un tumor y con el pasar del tiempo extenderse a otras áreas del cuerpo.

## **CAUSAS:**

El cáncer cervical comienza cuando las células sanas del cuello uterino desarrollan cambios (mutaciones) en su ADN. El ADN de una célula contiene las instrucciones que le dicen a una célula qué hacer.

Las células sanas crecen y se multiplican a una cierta velocidad, y finalmente mueren en un momento determinado, las mutaciones le dicen a las células que crezcan y se multipliquen fuera de control, y no mueren, las células anormales acumuladas forman una masa (tumor). Las células cancerosas invaden los tejidos cercanos y pueden desprenderse de un tumor para diseminarse (hacer metástasis) en otras partes del cuerpo.

## **SIGNOS Y SÍNTOMAS:**

El cáncer de cuello uterino en un estadio temprano generalmente no produce signos ni síntomas.

Los signos y síntomas del cáncer de cuello uterino más avanzado incluyen:

- Sangrado vaginal después de las relaciones sexuales, entre períodos o después de la menopausia
- Flujo vaginal acuoso y con sangre que puede ser abundante y tener un olor fétido
- Dolor pélvico o dolor durante las relaciones sexuales

## **FACTORES DE RIESGO:**

- Infección por virus del papiloma humano (VPH).
- Antecedentes sexuales.
- Tabaquismo.
- Tener un sistema inmunitario débil o comprometido.
- Infección con clamidia.
- Uso prolongado de anticonceptivos orales (píldoras de control natal).
- Tener muchos embarazos a término.

**DERIVACIONES URINARIAS:** A veces, la vejiga se debe extraer o ya no podrá almacenar orina, en estos casos se requiere un tipo de derivación denominado derivación urinaria. Las afecciones que pueden ocasionar una derivación urinaria son: Defectos congénitos, infecciones, tumores, otros bloqueos (que no se controlan mediante medidas conservadoras).

Existen varios tipos de derivaciones urinarias, la más frecuente, un conducto ileal, incluye una sección del intestino que se extrae y separa del tubo gastrointestinal (GI). Un extremo

del tubo se cose para cerrarlo y el otro extremo se saca a la superficie de la piel, este nuevo orificio se denomina estoma, la orina sigue siendo producida por los riñones y fluye a través de los uréteres. Los uréteres se conectan a esta sección del intestino, permitiendo que la orina fluya al exterior a través de la estoma hacia un dispositivo de recolección externo, una bolsa.

## **ADENOMA O CANCER DE PROSTATA:**

El cáncer de próstata se forma en las células de la glándula prostática, muchos cánceres de próstata crecen lentamente, siendo poco probable que se diseminen, pero algunos pueden crecer más rápidamente, se desconocen las causas exactas del cáncer de próstata y en sus primeras etapas no suele presentar síntomas.

## **EL CÁNCER DE PRÓSTATA EN SU ETAPA INICIAL NORMALMENTE NO PRESENTA SÍNTOMAS:**

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

## **CAUSAS:**

Las causas del cáncer de próstata no son claras.

Los médicos saben que el cáncer de próstata comienza cuando las células en la próstata presentan cambios en el ADN, el ADN de la célula contiene las instrucciones que le dicen a la célula qué debe hacer, los cambios instruyen a las células que crezcan y se dividan más rápidamente que las células normales, las células anormales continúan viviendo cuando otras células morirían.

## **FACTORES DE RIESGO:**

Los factores que pueden aumentar el riesgo de cáncer de próstata son los siguientes:

- Edad avanzada.
- Raza
- Antecedentes familiares.
- Obesidad.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.google.com/search?q=factors+de+riesgo+del+cancer+cervical&oq=factors+de+riesgo+del+cancer+cervical&aqs=chrome..69i57j0i13i512j0i22i30i5.8350j0j7&sourceid>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c5eb7bdaa7a7049e425d41efbcf75b30-LC-LEN604%20PATOLOGIA%20DEL%20ADULTO.pdf>

<https://www.cdc.gov/antibiotic-use/sp/uti.html>