



**Nombre de la alumna:** López López  
Carmela

**Nombre del profesor:** DR. Óscar Fabián  
González Sánchez

**Nombre del trabajo:** Patologías  
urinarias.

**Materia:** Patología del adulto.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 6° Cuatrimestre

**Grupo:** "A"

Ocosingo, Chiapas a 14 de junio de 2020

## **INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO.**

Es la presencia de microorganismos patógenos en la orina, uretra, vejiga, riñón o próstata.

### **ETIOLOGIA**

Las infecciones urinarias suelen ocurrir cuando ingresan bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a multiplicarse por la vejiga.

Las infecciones urinarias se presentan más frecuentes en mujeres

- Infección de la vejiga (cistitis)
- Infección de la uretra (uretritis).

### **CUADRO CLÍNICO**

- Fiebre en caso de las vías altas más de 38° c
- Polaquiuria
- Nicturia
- Picor y escozor
- Lumbalgia
- Espasmos vesicales
- Bacteriuria
- Urgencia
- Hematuria
- Orina turbia
- Disuria
- Tenesmo

### ***Diagnostico***

- Sedimentos de orina: presencia leucocitos, globulos rojos, cristales de calcio o acido urico y microorganismos
- Urocultivos

- Funcion renal
- Antibiograma
- ***Tratamiento de la infección simple.***
- Trimetoprima/ sulfametoxazol (bactrim, sepra u otros).
- Fosfomicina (monurol).
- Nitrofurantoina (macrochantin, macrobid)
- Cefalexina (keflex), ceftriaxona.

**El tratamiento de la ITU depende de su complicación:**

Antibioticos comunes

Amoxicilina + gentamicina

Imipemen

Ciprofloxacina VO o EV

Ampicilina

- Antitermicos
- Analgesicos
- Antiemeticos

**Posibles complicaciones**

- Infecciones recurrentes en especial, en mujeres que sufren dos o mas infecciones de las vías urinarias
- Daño renal permanente debido a una infección renal aguda o crónica (pielonefritis).
- Riesgo elevado para las mujeres embarazadas de tener un bebe de bajo peso al nacer o prematuro.
- Estrechamiento (constricción) de la uretra en hombres con uretritis.

**Prevención**

- Beber mucho líquido en especial agua

- Limpiarse de adelante hacia atrás
- Vaciar la vejiga poco después de tener relaciones sexuales
- Evitar utilizar productos femeninos
- Cambiar los métodos anticonceptivos.

### **Cáncer vesical**

Crecimiento descontrolado y anormal de las células que invaden o se propagan en el tejido de la vejiga.

#### **Etiología**

- Tabaquismo u otros consumos de tabaco
- Exposición a sustancias químicas
- Irritación crónica del revestimiento de la vejiga
- Infecciones parasitarias

#### **Cuadro clínico**

- Sangre en la orina (hematuria)
- Dolor al orinar
- Dolor pélvico
- Dolor de espalda
- Necesidad de orinar a menudo.

#### **Diagnostico**

- Cistoscopia
- Biopsia
- Citología de la orina
- Exploración por tomografía computarizada
- Imágenes por resonancia magnética
- Exploración ósea
- Rayos X del pecho

#### **Tratamiento**

- Cirugía
- Quimioterapia en la vejiga

- Radioterapia
- Inmunoterapia

### **Posibles complicaciones**

- Obstrucción del tracto urinario

### **Prevención**

- No fumar
- Tener cuidado con sustancias químicas
- Consumir frutas y verduras

## **Cistitis**

Es la inflamación de la vejiga que se debe a infecciones ascendentes con microorganismos provenientes de la uretra causando una sensación de ardor al orinar, sangre en la orina, fiebre y otros síntomas.

### **Etiología**

- Obstrucción uretral
- Una infección bacteriana causa la cistitis y el agente infeccioso es la bacteria E. coli que se aloja en el tracto gastrointestinal.

### **Cuadro clínico**

- Necesidad constante de orinar
- Sensación de ardor al orinar
- Orinar frecuentemente en pequeñas cantidades
- Sangre en la orina (hematuria)
- Orina turbia y con olor fuerte
- Molestias pélvicas
- Sensación de presión en la parte inferior del abdomen
- Fiebre baja

### **Diagnostico**

- Análisis de orina
- Cistoscopia

- Pruebas diagnósticas por imágenes, radiografía, ecografía

## **Tratamiento**

### **Cistitis aguda**

- Antibióticos
- Analgésicos
- Antitérmicos

### **Cistitis crónica**

- Vacunas
- Pro bióticos
- Estrógenos
- Profilaxis antibiótica
- Administración de arándanos

### **Posibles complicaciones**

- Infección renal
- Sangre en la orina

### **Prevención**

- Beber mucha agua
- Orinar con frecuencia
- Limpiarse de adelante hacia atrás
- No tomar baños en tina
- No usar productos femeninos

## **Prolapso vesical femenino**

El prolapso vesical uterino ocurre cuando los músculos y los ligamentos del suelo pélvico se estiran y se debilitan, por lo que dejan de proporcionar sostén adecuado para el útero.

### **Etiología**

- Embarazo
- Trabajo de parto o partos difíciles o traumatismo durante el parto
- Sobrepeso u obesidad
- Nivel bajo de estrógeno después de la menopausia

- Estreñimiento crónico o presión al evacuar los intestinos
- Bronquitis o tos crónica
- Levantar objetos pesados

### **cuadro clínico**

- Sensación de pesadez o de un estirón en la pelvis
- Tejido que sobre sale de la vagina
- Problemas urinarios, como perdidas (incontinencia) o retención de orina
- Problemas para evacuar los intestinos

### **Diagnostico**

- Examen pélvico
- Ecografía

### **Tratamiento**

- Uso de cremas, óvulos o los anillos supositorios
- Cirugía

### **Posibles complicaciones**

- Prolapso anterior (cistocele)
- Prolapso vaginal posterior (rectocele)

### **Prevención**

- Realizar ejercicios
- Tratar y prevenir el estreñimiento
- Evitar levantar objetos o cosas pesados
- controlar la tos
- Evitar el aumento de peso.

## **Cáncer de próstata**

Es un tumor maligno que se desarrolla en uno de los órganos glandulares del sistema reproductor masculino, la próstata. Se produce cuando las células prostáticas mutan y pierden el control de su crecimiento.

### **Etiología**

- Edad temprana en el inicio de relaciones sexuales
- Infecciones virales
- Tabaquismo
- Inmunosupresión

### **Cuadro clínico**

- Problemas para orinar
- Sangre en la orina
- Ardor al orinar
- Disminución en la fuerza del flujo de la orina
- Dolor en la zona lumbar
- Molestia en la zona pélvica
- Dolor en los huesos
- Disfunción eréctil

### **Diagnostico**

- Resonancia magnética
- Biopsia

### **Tratamiento**

- Radioterapia Quimioterapia
- Terapia hormonas
- Crioterapia

### **Posibles complicaciones**

- cáncer que se propaga (metástasis)
- Incontinencia
- disfunción eréctil

### **Prevención**

- Dieta saludable
- Alimentos saludables y no consumir suplementos
- Hacer ejercicio
- Mantener un peso saludable.