



Universidad del Sureste

Patología del adulto.

Catedrático (a): María del Carmen Lopez Silba

Alumno (a): Odalis Carolina Perez Gonzalez

Grado, grupo: 6to "B"

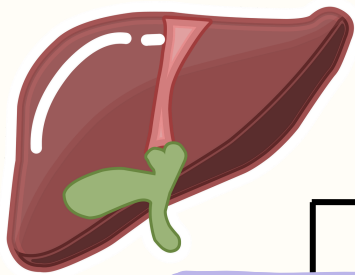
Actividad: Mapa conceptual.

Introducción:

El sistema urinario cumple funciones vitales en el organismo, como la eliminación de desechos, el equilibrio hidroelectrolítico y la regulación de la presión arterial. Cuando alguno de sus componentes, especialmente los riñones, se ve afectado por patologías, el estado general del paciente puede deteriorarse rápidamente. Entre las principales alteraciones se encuentran la insuficiencia renal, la pielonefritis, la litiasis renal y el cáncer renal, cada una con características clínicas, diagnósticas y terapéuticas específicas.

La insuficiencia renal representa un fallo en la función de filtración renal, ya sea de forma aguda o crónica, comprometiendo el equilibrio interno del cuerpo. Por otro lado, la pielonefritis es una infección bacteriana que afecta directamente al parénquima renal y puede convertirse en una amenaza sistémica si no se trata adecuadamente. La litiasis renal se refiere a la formación de cálculos en el sistema urinario, generando dolor intenso y posibles obstrucciones, mientras que el cáncer renal, aunque menos frecuente, representa una grave enfermedad oncológica con alta carga emocional y física para el paciente.

El abordaje enfermero en estas patologías es fundamental para el diagnóstico temprano, el manejo de síntomas y el acompañamiento terapéutico. Este trabajo presenta, a través de mapas conceptuales, una síntesis clara y ordenada de estas enfermedades renales, facilitando su comprensión y permitiendo una atención integral y centrada en el paciente.



PADECIMIENTOS DEL HIGADO Y LAS VIAS BILIARES

HIGADO

Funciones:

- Metabolismo (carbohidratos, lípidos, proteínas)
- Detoxificación
- Almacenamiento (glucógeno, vitaminas)
- Producción de bilis

ROL DE ENFERMERIA

- Monitorización de signos vitales y estado neurológico
- Administración de medicamentos
- Educación al paciente (dieta, cuidados postoperatorios)
- Prevención de complicaciones (hemorragias, encefalopatía)

2. VIAS BILIARES

Componentes

- Vesícula biliar
- Conductos hepáticos
- Conducto colédoco

ENFERMEDADES COMUNES

1. HEPATITIS

- **Tipos:** A, B, C, D, E
- **Causas:** Infecciones virales, alcohol, fármacos
- **Síntomas:** Ictericia, fatiga, náuseas, dolor abdominal
- **Diagnóstico:** Serología, pruebas de función hepática
- **Tratamiento:** Antivirales, soporte sintomático

2. CIRROSIS

- **Causas:** Hepatitis crónica, alcoholismo
- **Consecuencias:** Hipertensión portal, ascitis, encefalopatía hepática
- **Síntomas:** Ictericia, edema, hemorragias
- **Diagnóstico:** Biopsia hepática, ecografía, análisis de sangre
- **Tratamiento:** Control de la causa base, trasplante hepático

HIGADO GRASO

- **Tipos:** Alcohólico y no alcohólico (NAFLD)
- **Causas:** Hepatitis crónica, alcoholismo
- **Consecuencias:** Hipertensión portal, ascitis, encefalopatía hepática
- **Síntomas:** Ictericia, edema, hemorragias
- **Diagnóstico:** Biopsia hepática, ecografía, análisis de sangre
- **Tratamiento:** Control de la causa base, trasplante hepático
- **Factores de riesgo:** Obesidad, diabetes, dislipidemia
- **Síntomas:** Generalmente asintomático
- **Diagnóstico:** Ecografía, pruebas de función hepática
- **Tratamiento:** Dieta, ejercicio, control metabólico

ENFERMEDADES COMUNES

COLELITIASIS

- **Composición:** Colesterol, pigmentos
- **Síntomas:** Dolor en hipocondrio derecho, náuseas
- **Diagnóstico:** Ecografía abdominal
- **Tratamiento:** Colectomía (cirugía), dieta

COLESISTITIS

- **Causa principal:** Obstrucción por cálculos
- **Síntomas:** Dolor intenso, fiebre, vómitos
- **Tratamiento:** Antibióticos, cirugía

COLANGITIS

- **Inflamación de los conductos biliares**
- **Causa:** Infección secundaria a obstrucción
- **Síntomas:** Fiebre, ictericia, dolor
- **Tratamiento:** Antibióticos, descompresión de la vía biliar



PATOLOGÍAS DE ELIMINACIÓN URINARIA Y DISFUNCIÓN RENAL

SISTEMA URINARIO

- Compuesto por: Riñones, uréteres, vejiga, uretra.
- Funciones: Filtración de sangre, eliminación de desechos, equilibrio hidroelectrolítico, control de presión arterial.

ROL DE ENFERMERIA

- Monitoreo de signos y síntomas.
- Educación al paciente sobre higiene, dieta y tratamiento.
- Administración de medicamentos.
- Manejo de dispositivos (catéteres, diálisis).
- Apoyo emocional y educativo.

DISFUNCION RENAL

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

- **Causas:**
 - **Prerrenales:** Hipovolemia, shock.
 - **Renales:** Nefritis, necrosis tubular.
 - **Postrenales:** Obstrucción del flujo urinario.
- **Síntomas:** Oliguria, edema, fatiga, alteraciones electrolíticas.
- **Tratamiento:** Tratar causa base, control de líquidos y electrolitos.

ENFERMEDAD RENAL CRONICA

- **Causa principal:** Diabetes, hipertensión.
- **Progresión:** Lenta, irreversible.
- **Síntomas:** Fatiga, náuseas, prurito, anemia.
- **Tratamiento:**
 - Dieta renal
 - Control de presión y glucosa
 - Diálisis o trasplante renal en etapas avanzadas.

ALTERACIONES DE LA ELIMINACION

1.INFECCION DEL TRACTO URINARIO

- **Causa:** Bacterias (principalmente *E. coli*).
- **Síntomas:** Disuria, urgencia urinaria, hematuria, fiebre.
- **Clasificación:**
 - Cistitis (vejiga)
 - Pielonefritis (riñones)
- **Tratamiento:** Antibióticos, hidratación.

2.INCONTINENCIA URINARIA

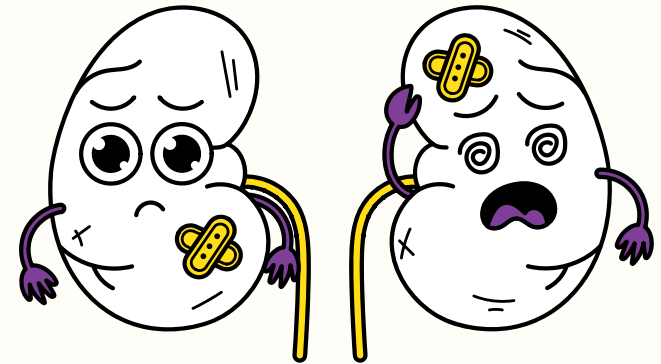
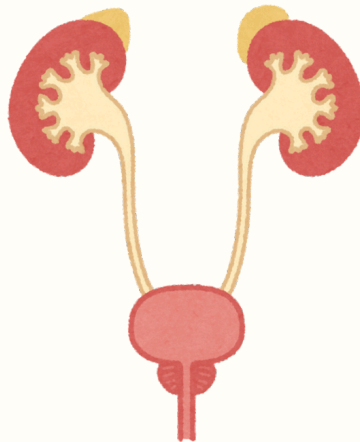
- De esfuerzo (al toser o reír)
- De urgencia (imperiosa necesidad)
- Mixta
- **Causas:** Edad, debilidad muscular, problemas neurológicos.
- **Tratamiento:** Ejercicios de Kegel, medicamentos, cirugía.

3.RETENCION URINARIA

- **Causa:** Obstrucción, problemas neurológicos.
- **Síntomas:** Dificultad para iniciar micción, sensación de vaciado incompleto.
- **Tratamiento:** Cateterismo, cirugía, fármacos.

4.LITIASIS URINARIA

- **Formación:** Minerales y sales.
- **Síntomas:** Dolor lumbar intenso, hematuria, náuseas.
- **Diagnóstico:** Ecografía, tomografía.
- **Tratamiento:** Analgésicos, hidratación, litotricia, cirugía.



INSUFICIENCIA RENAL

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA (IRA)

- Inicio **rápido y reversible**.
- **Causas:**
 - Prerenales: Hipovolemia, hipotensión.
 - Renales: Necrosis tubular aguda, glomerulonefritis.
 - Postrenales: Obstrucción urinaria.

TRATAMIENTO

- Tratar la causa subyacente
- Control de líquidos y electrolitos
- Diálisis si es necesario
-

¿QUE ES?

- Disminución de la capacidad de los riñones para filtrar sangre y eliminar desechos.
- Puede ser **aguda** o **crónica**.

ROL DE ENFERMERIA

- Monitoreo de signos vitales y balance hídrico
- Registro de diuresis
- Administración de medicamentos
- Educación al paciente: dieta, control de enfermedades base, adherencia al tratamiento
- Apoyo en procedimientos (diálisis)

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Oliguria o anuria
- Edema
- Fatiga y debilidad
- Náuseas, vómitos
- Hipertensión
- Alteraciones electrolíticas (hiperpotasemia, acidosis metabólica)
- Anemia (en ERC)

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)

- Evolución **lenta y progresiva**.
- **Causas:**
 - Diabetes mellitus
 - Hipertensión arterial
 - Enfermedades glomerulares

TRATAMIENTO

- Dieta renal
- Control de presión arterial y glucosa
- Diálisis o trasplante renal en estadios avanzados

DIAGNOSTICO

- Exámenes de sangre: Creatinina y BUN elevados
- Electrolitos séricos alterados
- Análisis de orina
- Ecografía renal



PIELONEFRITIS

PIELONEFRITIS AGUDA

- Infección súbita.
- Afecta a uno o ambos riñones.
-

TRATAMIENTO

- Antibióticos (según cultivo)
- Hidratación oral o intravenosa
- Analgésicos y antipiréticos
- Hospitalización si hay complicaciones o si el paciente es inmunocomprometido
-

¿QUE ES?

- Infección bacteriana del **parénquima renal** y el **sistema colector urinario** (pelvis renal y cálices).
- Puede ser **aguda** o **crónica**.

CAUSAS

- Bacterias ascendentes desde el tracto urinario inferior.
- **Principal agente:** *Escherichia coli*.
- Factores predisponentes:
 - Reflujo vesicoureteral
 - Obstrucciones urinarias (cálculos, hipertrofia prostática)
 - Embarazo
 - Catéteres urinarios
 - Inmunosupresión

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Fiebre alta
- Dolor lumbar o en flanco
- Escalofríos
- Náuseas, vómitos
- Disuria, urgencia, polaquiuria
- Malestar general

PIELONEFRITIS CRÓNICA

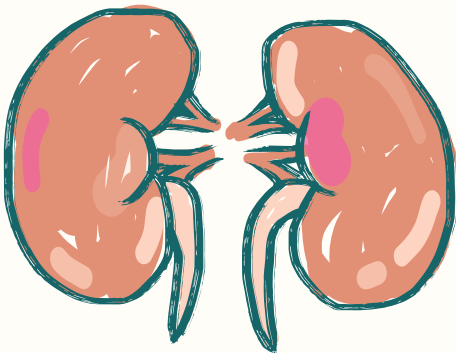
- Episodios recurrentes o mal tratados.
- Puede provocar daño renal permanente.
-

TRATAMIENTO

- Antibióticos (según cultivo)
- Hidratación oral o intravenosa
- Analgésicos y antipiréticos
- Hospitalización si hay complicaciones o si el paciente es inmunocomprometido

DIAGNOSTICO

- **Urocultivo** positivo
- Examen general de orina: piuria, leucocituria, bacteriuria, hematuria.
- Pruebas de laboratorio: leucocitosis, PCR elevada.
- **Ecografía renal** o **TAC** en casos graves o recurrentes.



LITIASIS RENAL Y CÁNCER RENAL

LITIASIS RENAL (CÁLCULOS RENALES)

Definición

- Formación de **piedras o cálculos** en el sistema urinario (riñones, uréteres).

Causas

- Alta concentración de sales y minerales en la orina.
- Bajo consumo de agua.
- Factores dietéticos y genéticos.

SINTOMAS Y DIAGNOSTICO

Síntomas:

- Dolor intenso en flanco o zona lumbar (**cólico nefrítico**).
- Hematuria.
- Náuseas y vómitos.
- Disuria (si hay infección asociada).

Diagnostico:

- Ecografía renal.
- UroTAC.
- Examen de orina (cristales, sangre).

TRATAMIENTO

- Hidratación abundante.
- Analgésicos.
- Litotricia (ondas de choque).
- Cirugía en casos graves.

ROL DE ENFERMERÍA

- Control del dolor.
- Hidratación.
- Monitoreo de eliminación urinaria.
- Educación sobre prevención (dieta, líquidos).

ENFERMEDADES DEL RIÑÓN

Se clasifican en:

- Litiasis Renal** (trastorno obstructivo)
- Cáncer Renal** (enfermedad neoplásica)

CÁNCER RENAL

- Tumor maligno que se origina en el tejido renal, comúnmente en los túbulos renales.

factores de riesgo:

- Tabaquismo.
- Obesidad.
- Hipertensión.
- Exposición a tóxicos (cadmio, asbestos).
- Historia familiar.

SINTOMAS

- Hematuria (**síntoma más común**).
- Masa o bulto en el abdomen.
- Dolor en flanco.
- Pérdida de peso.
- Fatiga.

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

diagnostico:

- Ecografía renal.
- Tomografía axial computarizada (TAC).
- Biopsia renal.

tratamiento:

- Cirugía (nefrectomía parcial o total).
- Inmunoterapia.
- Terapias dirigidas.
- Radioterapia (en casos avanzados).

ROL DE ENFERMERÍA

Preparación y recuperación postoperatoria.
Apoyo emocional.
Administración de fármacos.
Educación sobre el tratamiento y autocuidado



conclusión.

Las patologías renales como la insuficiencia renal, pielonefritis, litiasis y cáncer renal representan un desafío importante en la atención del paciente adulto debido a sus posibles complicaciones y al impacto en la calidad de vida. Comprender sus causas, síntomas, diagnóstico y tratamiento es esencial para una atención oportuna y eficaz. En este contexto, el rol de enfermería es clave no solo en el monitoreo clínico y la administración de tratamientos, sino también en la educación al paciente, la prevención de recaídas y el acompañamiento emocional, contribuyendo de forma significativa a la recuperación y bienestar del paciente.



bibliografía:

.UDS2025.ANTOLOGIA DE PATOLOGIA DEL
ADULTO.URL.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/7a48deb82efd688c80b0449b19a97ba3-LC-LLEN604%20PATOLOGIA%20DEL%20ADULTO.pdf>