



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: *Víctor Manuel Escandon Aquino* Víctor Manuel Escandon Aquino

Nombre del tema: *enfermedades de la vía urinaria*

Parcial: *2*

Nombre de la Materia: *quirúrgica*

Nombre del profesor: *Felipe Antonio Morales*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería*

Cuatrimestre: *6*

Sistema Urinario y Enfermedades Renales

Anatomía y Fisiología del Sistema Urinario

- Órganos Principales
 - **Riñones****: Filtran sangre, regulan electrolitos, eliminan desechos.
 - **Uréteres****: Transportan orina de los riñones a la vejiga.
 - **Vejiga****: Almacena orina hasta su eliminación.
 - **Uretra****: Conducto de salida de la orina.
- Funciones Renales
 - Filtración glomerular
 - Reabsorción de agua, glucosa y electrolitos
 - Secreción tubular de toxinas
 - Regulación ácido-base
 - Producción de eritropoyetina y renina

Insuficiencia Renal Aguda (IRA)

- Definición
 - Disminución súbita de la función renal, reversible en muchos casos.
- Causas
 - **Prerrenales****: Hipovolemia, shock, insuficiencia cardíaca.
 - **Renales****: Nefritis, necrosis tubular aguda.
 - **Posrenales****: Obstrucción del tracto urinario.
- Clínica
 - Oliguria o anuria
 - Edema, hipertensión
 - Aumento de urea y creatinina
- Manejo
 - Tratar causa subyacente
 - Control de líquidos y electrolitos
 - Diálisis en casos graves

Insuficiencia Renal Crónica (IRC)

- Definición
 - Pérdida progresiva e irreversible de la función renal (>3 meses).
- Causas
 - Diabetes mellitus
 - Hipertensión arterial
 - Glomerulonefritis crónica
 - Enfermedades hereditarias (p. ej., riñón poliquístico)
- Clínica
 - Fatiga, náuseas, vómitos
 - Prurito, anemia, osteodistrofia renal
 - Edema y sobrecarga de líquidos
- Manejo
 - Control de presión arterial y glucosa
 - Dieta baja en proteínas, fósforo y sodio
 - Corrección de anemia con eritropoyetina
 - Diálisis o trasplante renal

Diálisis Peritoneal

- Definición
 - Técnica de depuración que utiliza el peritoneo como membrana de filtración.
- Tipos
 - Diálisis peritoneal ambulatoria continua (CAPD)
 - Diálisis peritoneal automatizada (APD)
- Ventajas
 - Puede hacerse en casa
 - Menor impacto cardiovascular
- Desventajas
 - Riesgo de peritonitis
 - Menor eficacia en pacientes obesos o con cirugías abdominales previas
- Cuidados
 - Técnica estéril estricta
 - Supervisión médica periódica
 - Control del peso y electrolitos

Hemodiálisis

- Definición
 - Filtración extracorpórea de la sangre mediante un dializador.
- Acceso vascular
 - Fístula arteriovenosa
 - Catéter temporal o permanente
- Ventajas
 - Mayor eficacia en eliminación de toxinas
 - Control más estricto del tratamiento
- Desventajas
 - Requiere asistir a unidad de hemodiálisis
 - Complicaciones: hipotensión, infecciones, calambres
- Cuidados
 - Monitorización de signos vitales
 - Cuidados del acceso vascular
 - Revisión de peso seco y líquidos