



Mi Universidad

Karina Medoza Cruz

Lic: Stefany Hernández Cruz.

Enfermería Medico Quirúrgica.

09/06/23

SISTEMA RENAL

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

Es un síndrome clínico de inicio rápido, apareciendo aproximadamente en horas o días y caracterizado por una pérdida rápida de la función renal

causas de la IRA son múltiples y complejas

- hipovolemia.
- hipotensión grave .

IRA PRERRENAL

no hay lesiones morfológicas en el parénquima renal.

IRA POSTRENAL:

es la obstrucción mecánica del tracto urinario de salida. A medida que se obstruye el flujo de orina, ésta refluye hacia la pelvis y altera la función renal.

IRA INTRARRENAL

incluye trastornos que causan lesiones directas de los glomérulos y túbulo renales con la consiguiente disfunción de las nefronas.

FASES DE LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

- Fase inicial de agresión o lesión.
- Fase oligúrica.
- Fase diurética.
- Fase de recuperación.

INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

Consiste en una destrucción progresiva e irreversible de las nefronas de ambos riñones.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Aparecen debido a las sustancias retenidas como urea, creatinina, fenoles, hormonas, electrolitos, agua y muchas otras.

HEMODIALISIS

consiste en dializar la sangre a través de una máquina que hace circular la sangre desde una arteria del paciente hacia el filtro de diálisis

DIALISIS PERITONEAL

un procedimiento terapéutico por medio del cual se eliminan sustancias tóxicas presentes en la sangre

equipos

- Catéter central.
- Fístula.
- Injerto vascular.

Los niveles elevados de citoquinas son además predictores de mortalidad cardiovascular

- Líquido de diálisis.
- Agua de diálisis.

SISTEMA URINARIO

elementos con distinto comportamiento inmunológico el parénquima (formado por la corteza y médula renal, la próstata, el testículo y epidídimo)

las vías urinarias, que se inician en los cálices renales

continúan con la pelvis renal, uréter y vejiga, y finalizan en la uretra.

CISTITIS

producen disuria, urgencia miccional, tenesmo vesical y polaquiuria.

PIELONEFRITIS

Se manifiesta por fiebre, escalofríos, dolor en fosa renal y decaimiento.

INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

una serie de procesos que asientan en el aparato urinario y que tienen como común denominador la presencia de microorganismos en la orina, generalmente bacterias en una proporción determinada.

FACTORES DE RIESGO

Vejiga neurógena y otras patologías neurológicas. Diabetes mellitus. Estancia prolongada en residencia. Patologías obstructivas como HBP en el varón.

TRATAMIENTO

Las infecciones urinarias son una de las indicaciones más frecuentes para la prescripción de antibióticos en ancianos.

Microbiología
E. coli continúa siendo la especie más frecuentemente aislada en las infecciones urinarias a cualquier edad, incluidos los ancianos.

Bacteriuria asintomática

- Bacteriuria: presencia de bacterias en la orina.
- Bacteriuria significativa: hallazgo de un número de bacterias que indique que existe una ITU.
- Piuria: presencia de leucocitos en la orina