



**Nombre del Alumno**

Margarita del Carmen Gómez Morales

**Nombre del tema**

Insuficiencia renal aguda y crónica

**Parcial**

1

**Nombre de la Materia**

Médico quirúrgico II

**Nombre del profesor**

Cecilia de la cruz

**Nombre de la Licenciatura**

Enfermería

**Cuatrimestre**

6

## Insuficiencia renal aguda

Es un síndrome clínico de inicio rápido, apareciendo aproximadamente en horas o días, pérdida rápida de la función renal (acumulación de productos residuales nitrogenados).

La causa que más incidencia de casos provoca es la isquemia renal, que al disminuir la perfusión renal no llega ni oxígeno ni nutrientes para el metabolismo celular, lo que puede provocar necrosis renal.

### Según la causa, se distinguen 3 tipos de IRA:

**IRA PRERRENAL:** no hay lesiones morfológicas en el parénquima renal.

La hipovolemia, la disminución del gasto cardiaco o de la resistencia vascular sistémica y la obstrucción vascular son trastornos que pueden causar reducción del volumen sanguíneo circulante efectivo.

**IRA INTRARRENAL:** incluye trastornos que causan lesiones directas de los glomérulos y túbulos renales con la consiguiente disfunción de las nefronas.

De modo general, la IRA intrarrenal se debe a isquemia prolongada, nefrotoxinas (pueden provocar obstrucción de estructuras intrarrenales por cristalización o por lesión de las células epiteliales).

**IRA POSTRENAL:** es la obstrucción mecánica del tracto urinario de salida.

Las causas más frecuentes son la hiperplasia prostática benigna, el cáncer de próstata, los cálculos urinarios, los traumatismos y los tumores extrarrenales. Si se elimina el obstáculo evoluciona favorablemente.

### FASES DE LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

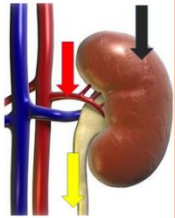
- Fase inicial de agresión o lesión: Esta fase tiene importancia, ya que si se actúa inmediatamente es posible resolver o prevenir la disfunción renal posterior
- Fase oligúrica: La oliguria es el primer síntoma que aparece en esta enfermedad, pudiendo durar de 8 a 14 días.
- Fase diurética: Suele durar unos 10 días y señala la recuperación de las nefronas y de la capacidad para excretar la orina.
- Fase de recuperación: Representa la mejora de la función renal y puede prolongarse hasta 6 meses. Lo último que se recupera es la capacidad para concentrar la orina

#### FISIOPATOLOGIA

PRÉ-RENAL

RENAL INTRÍNSECA

PÓS-RENAL



# Insuficiencia renal crónica

Consiste en una destrucción progresiva e irreversible de las nefronas de ambos riñones. Los estadios se definen según el grado de función renal, existiendo hasta cinco estadios.

## FISIOPATOLOGÍA

Esta respuesta de adaptación provocará que dichas células se hipertrofien, lo que conlleva una pérdida de la capacidad de las mismas para concentrar la orina de forma adecuada. Uno de los primeros signos de la IRC es la isotenuriapoliuria, con excreción de orina que es casi isotónica con el plasma.

Más adelante, los túbulos empiezan a perder su capacidad para reabsorber electrolitos, seguidamente, como el organismo no puede librarse de los productos residuales a través de los riñones, aparece la uremia clínica y, finalmente, los desequilibrios hidroelectrolíticos del organismo empiezan a afectar a otros sistemas corporales. El conjunto de las

## MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Aparecen debido a las sustancias retenidas como urea, creatinina, fenoles, hormonas, electrólitos, agua y muchas otras. La uremia es el síndrome que comprende todos los síntomas y signos observados en los distintos órganos y sistemas del organismo.

Los primeros síntomas aparecen debido a la disminución en un 25-30% del filtrado glomerular, lo que produce un aumento de la urea y la creatinina en el plasma. Encontramos síntomas en los siguientes sistemas.

En el Sistema urinario, en la primera etapa de la enfermedad se produce poliuria, debido a la incapacidad de los riñones de concentrar la orina. Sobre todo ocurre durante la noche por lo que el paciente se debe levantar varias veces.

# BIBLIOGRAFIA

1	ANTOLOGIA MEDICO QUIRURGICO II	Documento	ANTOLOGIA DE MEDICO QUIRURGICO II
---	--------------------------------	-----------	-----------------------------------