

Universidad  
del  
Sureste

Fisiopatología

DOC. Guillermo del  
Solar Villarreal

Actividades

Ana Luisa Ortiz R.



Historia clínica

- Indagar causas
- Descartar tóxicos o fármacos
- Evaluar volémica y hemodinámica

Tiempo de Insaturación

- < 15 días IRA
- 15 días - 3 meses subaguda IRPA
- > 3 meses ERC

Parámetros de funcionalidad y análisis básicos

- IRA Funcional
- IRA Establecida
  - Ecografía abdominal

# CLASIFICACIÓN

Ación Renal Aguda

Prerrenal

- 60% casos
- Hipovolemia
- caudal cardíaco bajo
- Insuficiencia cardíaca
- AINe
- IECA / ARA II

Intrínseca

- Glomerular { Isquemia
- Tubulos y Intersticio { Sepsis, Infección y Alergia
- Vascular o Vasculitis { Nefrotóxicas, Hemólisis, Mieloma

Postrenal

- obstrucción codo vesical
- uretra
- obstrucción Pícloretreu



# Lesión Renal Crónica

## Definición

Detención de  $FC < 60$   
 $ml/min/1.73 m^2$   
En un periodo  
mínimo de 3 meses

## Factores de Riesgo

Edad, sexo, etnia,  
Síndrome metabólico  
Aines, tabaquismo

## Clasificación

KDIGO  
Estados  $\uparrow$  FC  
normal  $> 90$

## Criterios de Diagnóstico

$FC < 60 ml/min/1.73 m^2$   
Albuminuria, Alteraciones  
electrolíticas

## Etiología

DM 50% de los casos  
HTA y Volemia.

## Manifestaciones Clínicas

Nauseas, vómito,  
Anitosis, Síndrome  
Uremico, HTA y  
hipertiroidismo.

## Tratamiento

convencional { control de los síntomas  
Terapia de rescate renal { uso de fármacos



# NEFRO-PATIA DIABETICA

## Definición

Es el nombre se da las alteraciones en el riñon que se produce en personas con diabetes cuando su control de la glucosa en sangre.

## Epidemiologia

La enfermedad renal es la primera causa de muerte en diabetes edad a los 40 años de edad mayor factor diabetes tipo I

## Fisiopatologia

Comienza una hiperfiltración glomerular TFG aparece microalbuminuria Daño de 4 vías Fluj incrementado por la via de los polioles, glicosilación Proteina Kinasa y hexosamina.

## Factores de Riesgo

Hipertension arterial  
Hipercolesterolemia  
obesidad  
Dislipidemia, tabaquismo  
Ciertos polimorfismos genético que afectan el renina, angiotensina - aldosterona

## Signos y Sintomas

microalbuminuria  
Hipertension  
Nauseas, vomitos, Anorexia  
Disminucion en la ovna  
Insuficiencia renal.

## Tratamiento

Trasplante  
Control de los sintomas  
Diálisis renal