

Síndrome de Insuficiencia Renal

Es la incapacidad renal parcial o total para mantener la homeostasis (ya sea aguda o crónica)

No todos los pacientes tienen todos los síntomas

I.R.A.: Es una pérdida brusca de la función. Esta puede ser: pre-renal, renal, o post-renal.

CLÍNICA

- Oligoanuria u oliguria (< de 300 ml/día), (orina Ñ: 1500 ml/día o 75 ml/hora)

Excepto en el: daño por aminoglucósidos (q también dañan el (8vo PC), y en la fase poliúrica de la I.R.

- Síndrome Urémico

Falta de Excreción de sustancias tóxicas

Producción de sustancias tóxicas q tratan de mejorar la situación

Perturbación en la concentración y excreción de algunos iones

Alteración en el pH

Síndrome y sus manifestaciones:

Causas

Hipovolemia

* Deshidratación (mas frec. en niños y en viejos, too por coma diabético)

* Hemorragia

Insuficiencia Cardíaca

Taponamiento Cardíaco

Vasodilatación Periférica

* Sepsis

* Anafilaxia

* Drogas

Pre-renal (el generalista puede manejarla y evitar)

Obstrucción Vascular Bilateral (Aneurisma Aorta o de las 2 renales)

Vasoconstricción Renal

Renal

GN Aguda (mas frec. postestreptocócica)

Necrosis Tubular Aguda

Nefritis Intestinal Aguda (mas frec. por fármacos)

Vasculitis

* Tóxicos

* Isquemia

* Hemólisis

Causas

Post Renal

Obstrucción ureteral bilateral

Obstrucción vesical uretral bilateral

* Litiasis

* Tumores

* Fibrosis

* Hipertrofia Prostática

* Litiasis

Causas

Síndrome de Obstrucción Urinaria Baja (Prostatismo):

- Mas frec. en hombres por hiperplasia prostática.
- ! Fuerza del chorro urinario
- Micción en 2 tiempos
- Micción en goteo
- Micción entrecortada

Manifestaciones Gastrointestinales

- Anorexia(mas frec. progresiva)
- Nauseas (muy frec.) y vómitos
- Estomatitis
- Halitosis (o "aliento urémico")

- Hemorragias digestivas por daño gástrico o duodenal
- Diarreas (más raro constipación)
- A veces hipo

Manifestaciones NeuroMusculares

- Laxitud
- Somnolencia (y/o insomnio)
- Excitación
- Convulsiones
- Confusión
- Coma/coma urémico
- Adelgazamiento muscular, astenia
- Cefalea

Manifestaciones Cardiacas

- HTA
- Trastornos en pericardio (derrame, taponamiento, pericarditis fibrinosa)
- I.C.
- Anemia: normocítica, normocrómica; raro policitemia

Manifestaciones Hematológicas

- Anemia (por compromiso de la eritropoyetina)!Diálisis
- Hemorragias (mas frec. en Aparato Digestivo)
- Alteración de leucocitos: !inmunidad !predisposición a infecciones

Manifestaciones Urinarias

- En el sedimento:
- * Leucocituria
- * Hematuria
- * Proteinuria
- * Cilindruria

- Oliguria

Manifestaciones Cutáneas

- Colorido cetrino (citricos = limón): Palidez amarillo grisáceo
- Equimosis
- Hematomas, púrpuras
- Descamación dérmica fina: Escarcha urémica (períodos finales de IRC)
- Prurito (¿? quizás por el hiperparatiroidismo 2rio)
- Edema palpebral
- Infecciones cutáneas

Manifestaciones Oculares

- Edema palpebral
- Retinopatía arteriosclerótica y/o
- Retinopatía hipertensiva

Manifestaciones Oseas

- Osteodistrofia hiperazoémica
- Osteomalacias

(Balance de Ca^{+} negativo excreción > absorción: hipocalcemia)

(Fósforo inorgánico !: hiperfosfatemia)

Manifestaciones Respiratorias

- Respiración de Kussmaul
- Pulmón urémico por el edema pulmonar (neumonitis hiliar: Rx con opacidades en alas de mariposa)

Manifestaciones Endocrinas

- Hiperparatiroidismo
- ! Eritropoyetina
- Trastornos de la insulina