

es el deterioro progresivo y a largo plazo de la función renal.

IRC

Etiología

Nefropatía diabética

Glomerulopatías primarias y secundarias

Nefrosclerosis hipertensivas

Fisiopatología

una disminución de la reserva renal o una falla renal, que puede progresar a insuficiencia renal (enfermedad renal terminal)

En principio, a medida que el tejido renal pierde funcionalidad, hay pocas anomalías evidentes porque el tejido remanente aumenta su función (adaptación funcional renal).

Las concentraciones plasmáticas de creatinina y urea (que dependen en gran medida de la filtración glomerular) comienzan a aumentar en forma hiperbólica a medida que disminuye la TFG. Estos cambios son mínimos al principio.

Cuando la TFG cae por debajo de $15 \text{ mL/min/1,73 m}^2$ (normal $> 90 \text{ mL/min/1,73 m}^2$), las concentraciones de creatinina y urea aumentan rápidamente y suelen asociarse con manifestaciones clínicas (uremia).

La capacidad de concentrar la orina disminuye en forma temprana, y es seguida por la declinación de la capacidad de excretar un exceso de fosfato, ácido y potasio. Cuando la insuficiencia renal es avanzada (tasa de filtración glomerular [TFG] $\leq 15 \text{ mL/min/1,73 m}^2$), se pierde la capacidad de diluir o concentrar la orina de manera eficaz

Clinica

síntomas neuromusculares, entre ellos, fasciculaciones groseras de los músculos, neuropatías sensoriales y motoras periféricas, calambres musculares, hiperreflexia, síndrome de piernas inquietas y convulsiones

anorexia, náuseas, vómitos, pérdida de peso, estomatitis y sabor desagradable en la boca

Ictericia
Escarcha uremica

Diagnostico

Electrolitos, nitrógeno ureico en sangre, creatinina, fosfato, calcio, hemograma completo

Proteinuria cuantitativa (recolección de proteínas en la orina de 24 horas o índice proteína: creatinina en orina)

Ego

Tratamiento

Tratamiento de las comorbilidades contribuyentes

Suplementos de vitamina D
Tratamiento de la anemia

Diálisis

Mantener la concentración de bicarbonato sódico en el intervalo normal entre 23-29 mmol/L