

Vyšetrovacie metódy v nefrológii

Ľudmila Martinisková

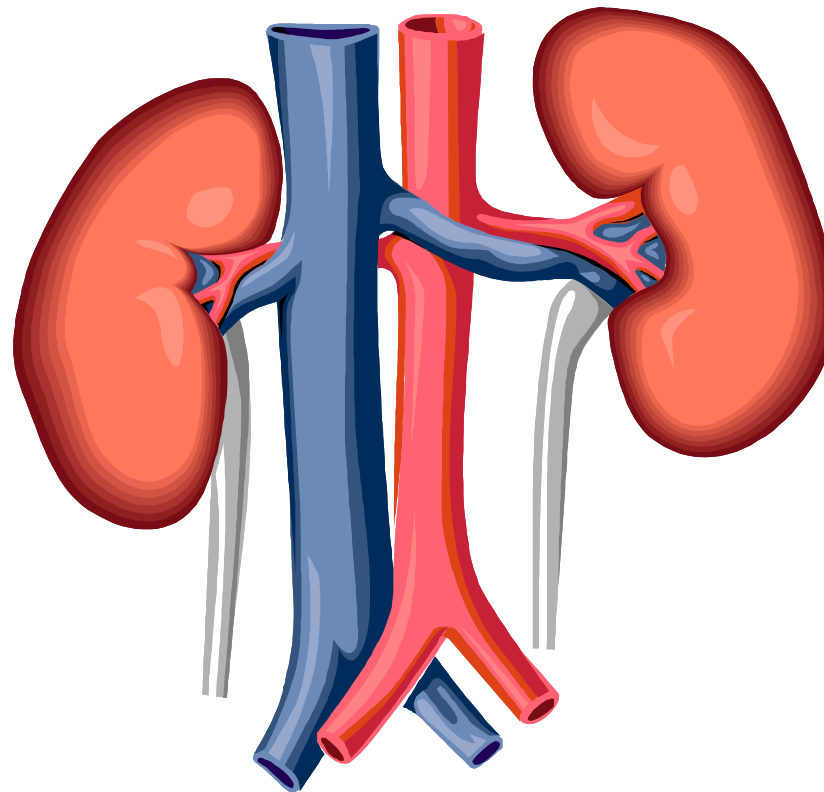
Logman a.s.

ISO 9001:2000



Obličky

- Sú párový orgán
- sú umiestnené pozdĺž chrbtice , približne vo výške pásu
- Veľkosť : 12 cm x 7 cm x 3 cm
- Váha : 70 - 150 g



Funkcia obličiek

- Čistia krv od škodlivých látok
- Udržujú stálosť pH krvi
- Udržujú rovnováhu tekutín v tele
- Podieľajú sa na tvorbe červených krviniek
- Metabolizujú vitamín D
- Regulujú krvný tlak



Ciele nefrologických vyšetrení

- Zistiť rozsah poškodenia renálnych funkcií
- Posúdiť zmeny vnútorného prostredia
- Spolupostihnutie (či je primárne) ďalších orgánov
- Diagnóza
- Liečebný postup

Vyšetrovacie metódy

- Anamnéza : rodinná a osobná
- Fyzikálne vyšetrenie
- Vyšetrenie moču a močového sedimentu
- Funkčné vyšetrenie obličiek
- Neinvazívna a invazívna diagnostika
- Základné imunologické vyšetrenie chorých obličiek

Anamnéza rodinná

- Výskyt hypertenzie
- Skoré úmrtia
- Ochorenia obličiek
- DM



Anamnéza osobná

- Prechodené obličkové ochorenia
- Infekcie a hnisavé procesy
- Cukrovka
- Dna
- Urolitiáza
- Systémové ochorenia
- Hypertenzia
- Úrazy a operácie v bedernej oblasti
- Dlhodobé užívanie liekov , drogy
- Závažné pečňové, onko, hematologické ochorenia
- Nadmerná fyzická záťaž a opak.dehydratácia
- Gestóza v tehotenstve (včasná, neskorá)
- Pobyt v pandemických oblastiach

Fyzikálne vyšetrenie

- Hodnotíme stav hydratácie
- Kolorit kože
- Fyzikálne vyšetrenie hrudníka, brucha
- Bimanuálna palpácia obličiek



Vyšetrenie moču a močového sedimentu

- Bielkovina v moči
- Močový sediment
- Kvantitatívne vyšetrenie proetinúrie
- Stanovenie typu proteinúrie
- Makroalbuminúria
- Mikrobiologické vyšetrenie moča

Funkčné vyšetrenie obličiek

- Vyšetrenie glomerulárnej filtrácie
- Sérová koncentrácia močoviny (S-Urea)
- Vyšetrenie koncentračnej schopnosti
- Vyšetrenie zriedovacej schopnosti
- Vyšetrenie obličkového vylučovania elektrolytov
- Vyšetrenie acidifikačnej činnosti

Neinvazívna a invazívna diagnostika



- Sonografické vyšetrenie
- Rtg vyšetrovacie metódy
- CT
- MR
- Rádioizotopové vyšetrenie obličiek
- Bioptické vyšetrenie obličiek

Základné imunologické vyšetrenie u chorých obličiek

- Vyšetrenie humorálnej imunity
- Imunoglobulíny
- Stanovenie a význam komplementu
- CIK
- Autoprotilátky
- Proteíny akútnej fázy
- Kryoglobulíny
- Sérové vyšetrenie
- Vyšetrenie bunecnej imunity



Ďakujem za pozornosť