





### Zkouškové otázky

- Otázky z nefrologie ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Otázky ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL)
- Otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Vypracované otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL)

### Odkazy

 MEFANET portál Nefrologie (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-101-nefrologie.html>)

-  **Portál:Vnitřní lékařství**

### Základní anatomie a fyziologie ledvin

- Funkce ledvin v udržování acidobazické rovnováhy
- Ledviny
- Poruchy acidobazické rovnováhy
- Průtok krve ledvinami a jeho autoregulace
- Renin-angiotenzin-aldosteronový systém (RAAS)
- Vylučovací soustava

### Vrozené vady

- Bartterův syndrom
- Fanconiho syndrom
- Hereditární osteonychodysplázie
- Nefrogenní diabetes insipidus
- Nefronoftíza
- Polycystická choroba ledvin/autosomálně dominantní
- Polycystická choroba ledvin/autosomálně recesivní
- Vezikoureterální reflux

### Vyšetřovací a terapeutické metody

- Bílkoviny v séru a moči
- Glukóza v moči
- Hemaferéza
- Odhad glomerulární filtrace podle Cockrofta a Gaulta
- Radiodiagnostické vyšetření vývodných cest močových
- Radionuklidová vyšetření v nefrologii
- Typizace proteinurie
- Vyšetření funkce ledvin • Vyšetření uropoetického systému dítěte
- Vyšetření glomerulární filtrace
- Vyšetření moči
- Vyšetření močového sedimentu
- Vyšetření tubulárních funkcí

## Symptomy, pojmy

- Albuminurie
- Anurie • Diuréza • Dysurie • Polakisurie • Polyurie • Oligurie
- Glomerulární filtrace
- Hematurie • Mikrohematurie • Makrohematurie
- Hydronefróza
- Proteinurie • Typizace proteinurie
- Renální kolika
- Enuréza

## Nádorová onemocnění

- Nádory ledvin Benigní nádory ledvin • Karcinom ledviny • Wilmsův tumor
- Karcinom močového měchýře

## Nemoci glomerulů

- Alportův syndrom
- Glomerulonefritidy Akutní glomerulonefritida • Amyloidóza ledvin • Choroba z depozit lehkých řetězců • Lupusová nefritida • Membranózní glomerulonefritida • Nemoc minimálních změn • Rychle progredující glomerulonefritida
- Glomerulopatie
- Hemolyticko-uremický syndrom
- Henochova-Schönleinova purpura
- Chronické poruchy funkce ledvin (pediatrie)
- IgA nefropatie
- Wegenerova granulomatóza

## Nemoci renálních tubulů a intersticia

- Akutní tubulární nekróza
- Tubulointersticiální nefritidy ( akutní • chronické)

## Selhání ledvin, léčba

- Renální selhání Akutní selhání ledvin (léčba) • Chronické onemocnění ledvin
- Náhrada funkce ledvin • Hemodialýza (Cévní přístupy pro dialýzu, Peritoneální dialýza, Katétr pro peritoneální dialýzu) • Transplantace ledvin
- Nefrotický syndrom • Nefritický syndrom • Uremický syndrom • Azotemie

## Nemoci vývodných cest močových

- Infekce močových cest
- Urolithiasa

## Farmaka v nefrologii

- Aquaretika
- Diuretika
- Diuretika proximálního tubulu
- Distální diuretika
- Kalium šetřící diuretika
- Kličková diuretika
- Osmotická diuretika

## Další související články

- ADH
- Arthritis uratica
- Clearance
- Diabetes insipidus
  - Diabetes insipidus centralis
- Hepatorenální syndrom
- Mechanismus hyperglykemií indukovaného poškození tkání
- Paraproteinemie
- Postižení ledvin u diabetes mellitus
- Sarkoidóza/ledviny
- Wunderlichův syndrom

## Pracoviště

- Klinika nefrologie 1. LF UK a VFN (<https://nefr.lf1.cuni.cz/>)