

Patofysiologie ledvin

© [Kryštof Slabý](#)

KTL UK 2. LF

<http://ktl.lf2.cuni.cz>

Opakování

- Funkce ledvin
 - glomerulární
 - tubulární
 - endokrino
- Funkce močového měchýře

Terminologie

- Insuficience, selhání
 - pre-, renální, post-
- Poly-, olig-, anurie
- Hematurie, pyurie, mikroalbuminurie, proteinurie, glykosurie, <cokoliv>urie
- Polakisurie, strangurie, dysurie
- Otoky

Akutní selhání ledvin

- Rychle vzniklé, úzdrava ad integrum
- Snížení GF
- Prerenální
 - oběh
- Renální
 - GN, obstrukce tubulů
- Postrenální
 - obstrukce subrenální
- Průběh!

Chronické selhání

- Progresivní, irreversibilní ztráta filtr. plochy
- Porucha glomerulární membrány
 - propustnost, selektivita
- Ztráta nefronů
- Glomerulonefritidy (RP-, ch.)
- Diabetická nefropatie
- Hypertenzní nefropatie
- Průběh!

Sy nefrit. x nefrot.

- Nefritický sy.
 - hematurie
 - glom. proteinurie
 - malé otoky
- Nefrotický sy.
 - proteinurie
 - hypoproteinemie
 - hydrostat. otoky
 - dyslipemie

Tubulopatie

- Vrozené
 - Diabetes insipidus
- Získané
 - TIN
 - VUR, obstrukce
 - Ischemie, jedy

Vývodné cesty močové

- Uretery, měchýř, uretra
- Ureterální ústí, detrusor měchýře, sfinkter uretry, prostata, svalové dno pánevní

Poruchy močových cest

- Inkontinence
 - por. svěrače, stresová, urgentní, por. jímání
- Retence, residuum
- Obstrukce
- Reflux
- Urolitiáza