

# Fokálně segmentální glomeruloskleróza

Jak již název vypovídá, jedná se o **chronické progredující postižení některých segmentů glomerulů ledviny procesem glomerulosklerózy**. Často se používá zkratka **FSGS**. Patří mezi glomerulopatie projevující se proteinurií nebo nefrotickým syndromem. Onemocnění se typicky vyskytuje u dětí. Příznačné je nereagování na léčbu kortikosteroidy. Nicméně onemocnění není vzácné ani u dospělých, zejména jako důsledek jiné choroby. Diagnóza FSGS je používána i jako morfologický popis fokálně segmentálního poškození u jiných nemocí.

## Podrobné rozebrání názvu choroby:

- fokální = postižení některých glomerulů
- segmentální = postižení daného segmentu glomerulu
- glomeruloskleróza = ztlustováním a jizvením filtrační membrány glomerulu

## Morfologie

Glomerulosklerózou jsou postižené podocyty. Ty se mohou odloupnout a odhalený úsek glomerulární bazální membrány je predispozičním místem pro vznik sklerózy. Následuje kolabování kapilár a expanze mesangia. Následkem poškození glomerulu dochází k atrofii tubulu a fibróze intersticia.

## Etiologie

1. **idiopatická** - Příčina není zcela jasná, zvažuje se neznámý toxický faktor. V posledních letech padá velké podezření na protilátky proti nefrinu. Poté by se jednalo o autoimunitní onemocnění.
2. **hereditární** - Geneticky podmíněné mutace pro proteiny filtrační membrány (např. podocin, nefrin) mohou být příčinou vzniku FSGS.
3. **následek chronických onemocnění** - Fokálně segmentální glomeruloskleróza může být považována za morfologický nález spíše než za patologii. Tento morfologický nález může být následkem pokročilých onemocnění, při kterých dochází k přetěžování ledvin.
4. **další** - následkem autoimunitních onemocnění (např. SLE), infekce HIV, užívání drog (heroin, kokain), refluxu moči

## Diagnostika

Základním vyšetřením je stanovení bílkoviny v moči. Další metodou je **biopsie**. Během ní ale, vzhledem k fokálnímu charakteru onemocnění, může být odebrán zdravý úsek ledviny a tak nemusí být choroba odhalena. Při podezření na hereditární etiologii se provádí genetické vyšetření.

## Prognóza

Velmi záleží na příčině, nelze ji proto jednoduše stanovit.

## Použitá literatura

- ZÁMEČNÍK, Josef, ed. Patologie. Svazek 2. Praha: LD Prager Publishing, 2019. ISBN 978-80-270-6457-1.