

# Komplikace a léčba streptokokových infekcí

- mezi nejčastější streptokokové infekce patří:
  - streptokoková tonsillopharyngitida (angína)
  - spála
  - streptokokové kožní infekce (erysipel, impetigo)

## Komplikace angíny a spály

- kolikvace submandibulární uzliny
- retrotonsilární, paratonsilární absces
- otitida, mastoiditida, sinusitida
- vzácněji – bakterémie, metastatická ložiska – hnisavá artritida, endokarditida, meningitida, mozkový absces, osteomyelitida
- bez terapie – nebezpečí pozdních komplikací – revmatické horečky nebo glomerulonefritidy

## Komplikace streptokokových kožních infekcí

- vzácně septické komplikace, případně též glomerulonefritida
- revmatická horečka málokdy
- **terapie:** penicilin, makrolidy, linkosamidy

## Revmatická horečka

Akutní imunologicky podmíněný multisystémový zánět. Nejčastěji vzniká po infekci streptokokem skupiny A. Rozvine se 1–4 týdny po nákaze (asi u 3 % nakažených). Často postihne srdce – chronické změny chlopní.

Patří mezi hypersenzitivní reakce. Po prodělané streptokokové infekci se vytvoří protilátky proti M-proteinu streptokoků, které reagují zkříženě s glykoproteiny srdečního svalu, kloubů aj. Průběh původní infekce může probíhat inaparentně. Často recidivuje.

## Diagnostika

Pro určení diagnózy je nutná **streptokoková infekce v anamnéze** a **přítomnost dvou velkých Jonesových kritérií** nebo jednoho velkého a dvou malých.

### Jonesova kritéria<sup>[1]</sup>.

Velká kritéria:

- **karditida** (nově vzniklý šelest jako projev endokarditidy),
- **migrující polyartritida** velkých kloubů,
- podkožní **revmatické uzlíky (Aschoffovy)**,
- **erythema marginatum** (nesvědívý kožní exantém ve tvaru kruhů se světlejšími středem – serpiginózní vyrážka),
- a **chorea minor**.

Malá kritéria:

- horečka,
- bolest kloubů,
- zvýšení FW a CRP,
- prodloužení intervalu P-R na EKG,
- zvýšený titr ASLO,
- předchozí ataka revmatické horečky v anamnéze.

## Principy léčby infekcí Streptococcus pyogenes

- *Angína, spála:* penicilin
- *Erysipel:* penicilin
- *Impetigo:* lokální – roztok manganistanu, mupirocin, framykoin
- *Revmatická horečka:* antirevmatika, prevence recidiv akutní streptokokové nákazy

Prevence pozdních následků: řádná léčba streptokokových nákaz.

## Odkazy

### Související články

- **Rod Streptococcus:** Streptococcus pyogenes • Streptococcus agalactiae • Streptococcus pneumoniae •

Streptococcus mutans • Orální streptokoky

- **Streptokokové infekce:** Infekce streptokoky skupiny A • Spála • Spálová angína • Erysipel • Impetigo • Infekce vyvolané viridujícími streptokoky • Komplikace a léčba streptokokových infekcí • Revmatická horečka

## Literatura

- HAVLÍK, Jiří, et al. *Infektologie*. 2. vydání. Praha : Avicenum, 1990. 393 s. ISBN 80-201-0062-8.
- LOBOVSKÁ, Alena. *Infekční nemoci*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2001. 263 s. ISBN 80-246-0116-8.

## Reference

1. PAVELKA, Jan, et al. Běžné streptokokové infekce – mýty a omyly. *Pediatric pro praxi* [online]. 7. 11. 2011, roč. 12, s. 414-415, dostupné také z <<https://www.pediatricpropraxi.cz/pdfs/ped/2011/06/09.pdf>>. ISSN 1803-5264.

## Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. [cit. 12.03.2010]. <<http://jirben.wz.cz>>.