

# Orální streptokoky

**Orální** nebo také **viridující streptokoky** tvoří podstatnou část normální flóry dutiny ústní a horních cest dýchacích. Jak již název napovídá, řadíme do této skupiny streptokoky, které na krevním agaru způsobují **viridaci ( $\alpha$ -hemolýzu)**. Patří sem také některé druhy  $\gamma$ -hemolytické. *Streptococcus pneumoniae*, který  $\alpha$ -hemolýzu způsobuje, je pro svůj význam v medicíně v učebnicích projednáván zvlášť.

Mezi orální streptokoky řadíme: *Streptococcus mutans*, *S. salivarius*, *S. milleri*, *S. sanguinis* a *S. mitis*.

## Diagnostický postup

- **Materiál:** sputum, krev, stolice.
- **Identifikace:**
  - **mikroskopie:** G+ koky;
  - **kultivace:** KA (kolonie s  $\alpha$ -hemolýzou);
  - **testy:** negativní optochinový test, negativní test rozpustnosti ve žluči.

## Onemocnění

Orální streptokoky jsou součástí **normální flóry** dutiny ústní, horních cest dýchacích, ale i zažívacího traktu. Patří mezi **podmíněné patogeny**. Jejich infekci předchází jiné onemocnění nebo infekce. Z dutiny ústní se mohou šířit do těla a způsobit bakteriémii, meningitidu, abscesy, pneumonie a (při styku s endokardem) endokarditidu. *S. mutans* má vliv na vznik **zubního kazu**.

## Terapie

Při léčbě endokarditid podáváme vysoké dávky antibiotik (např. ampicilin).


## Odkazy

### Související články

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

### Použitá literatura

- BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 8023802976.
- RYŠKOVÁ, Olga, et al. *Mikrobiologie pro studující zubního lékařství*. 1. vydání. V Praze : Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0834-0.
- ŠMÍROVÁ, Václava. *Úvod do lékařské mikrobiologie*. - vydání. -.

Orální streptokoky	
Streptococcaceae	
streptokok	
	
<i>Streptococcus mutans</i>	
<b>Morfologie</b>	G+ kok
<b>Vztah ke kyslíku</b>	fakultativně anaerobní
<b>Kultivace</b>	KA (kolonie s $\alpha$ -hemolýzou)
<b>Přenos</b>	kapénkově, pomocí nakažených předmětů, orální sex
<b>Výskyt</b>	součást mikroflóry dutiny ústní
<b>Onemocnění</b>	bakteriémie, meningitida, absces, pneumonie
<b>Diagnostika</b>	optochinový test, kultivace na KA
<b>Terapie</b>	antibiotika