

# Gangréna pulpy

Gangréna vzniká infikací nekrotické dřeně.

## Příčina

- Kaz, který způsobil zánět;
- trauma;
- retrográdně z parodontu;
- hematogenně u lidí se sníženou imunitou.

## Příznaky

- Zuby s otevřenou dřeňovou dutinou – pacient je bez bolesti, pouze trpí nepříjemným zápachem z úst.
- Zuby s uzavřenou dřeňovou dutinou – bolest různé intenzity, zhoršuje se podrážděním teplem, studené naopak bolest tlumí (chladí a smršťuje rozpínající se plyny v dřeňové dutině).

## Rozdělení

### Suchá forma

Suchá forma vzniká v souvislosti s ischemií pulpy po úraze s přerušením cévního zásobení pulpy. Vyschnutí.

### Vlhká forma

Vlhká forma svědčí o bakteriální příčině zániku dřeně. Obsahem pulpální dutiny jsou rozpadové produkty bakterií: endotoxíny, exotoxíny, produkty jejich proteolytické činnosti (indol, skatol, adaverin, indican, plyny a voda). Tyto rozpadové produkty spolu vytvářejí charakteristický zápach.

Infekt není omezen pouze na nervově-cévní svazek, ale tlakem plynů se zkolikovaný obsah pulpální dutiny dostává i do hloubky dentinových tubulů kanálků. Obsah se může dostat i do periodontia, kde pak vzniká některá z forem periodontitidy.

## Terapie

Okamžité endodontické ošetření. Kombinuji mechanické odstranění infikovaného dentinu s chemickým. Provedu vícefázové ošetření s aplikací  $\text{Ca(OH)}_2$ . Kanálek rozšiřuji o 3–4 velikosti.

## Komplikace

Neléčená gangréna pulpy může progredovat do výše zmíněné periodontitidy. Zánět dále se šířit do kosti a vytvářet zde abscesy, píštěle.

Gangrenózní zub je jednou z nejčastějších příčin kolemčelistních zánětů.

## Odkazy

### Související články

- Nekróza pulpy

### Použitá literatura

- PEŘINKA, Luděk. *Základy klinické endodoncie*. 2. vydání. vydavatel, 2009. 0 s. ISBN 978-80-903876-8-3.
- STEJSKALOVÁ, Jitka, et al. *Konzervační zubní lékařství*. 1. vydání. Praha : Galén, 2003. 0 s. ISBN 80-7262-225-0.