

Kaz dentinu

Kaz dentinu se rozbíhá laterálně a podminuje sklovinu. Má kuželovitý tvar s bazí na dentino-sklovinné hranici. Dělíme ho na dva typy:

- Kaz bez kavitace skloviny.
- Kaz po kavitaci skloviny.

Kaz bez kavitace skloviny

Kaz vytváří několik zón:

- na rozhraní pulpy a dentinu se tvoří *terciární dentin*;
- vrstva *normálního dentinu*;
- *sklerotický dentin* – vzniká obliterací dentinových tubulů, dochází k peritubulárnímu usazování minerálů, ústupu a částečné mineralizaci Tomesových vláken;
- *dead track* – zde již nejsou Tomesova vlákna, již nekomunikuje s pulpou, má vyšší permeabilitu než dentin;
- *zóna demineralizace* – jeví se jako beze změn.



Kaz skloviny a dentinu.

Kaz po kavitaci skloviny

Mikroorganismy pronikají do dentinových tubulů = zóna penetrace (periferně od zóny demineralizace). Dochází k demineralizaci na dentino-sklovinné hranici podminujícím způsobem, rozšíření dentinových tubulů → ampuly.

Pokročilé stadium

Dentinové tubuly jsou masivně infikovány, vzniká kolikvovaný dentin (rozměklý nebo tekutý). Tam kde jsou proteolyticky aktivní bakterie (esterázy a peptidázy) vzniká zóna nekrózy.

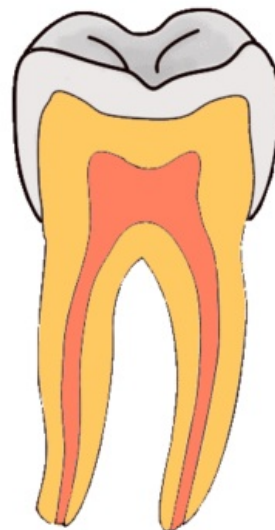
Odkazy

Související články

- Zubní kaz
- Kaz skloviny
- Kaz cementu

Použitá literatura

- HELWIG, Elmar a Joachim KLIMEK. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 1999. 0 s. ISBN 80-247-0311-4.



Kaz dentinu