

Vývoj osídlení dutiny ústní bakteriemi

Během života se osídlení bakteriemi v našich ústech mění.

Dětský věk

Po narození dítěte je jeho ústní dutina prakticky sterilní. Již několik hodin po narození se v ústech novorozence začínají objevovat první organismy (*S. salivarius*). Dále se zde objevují další bakterie, i když některé jen na přechodnou dobu (*Lactobacillus acidophilus*). Mikrobiální obraz není příliš pestrý, protože je zde ke kolonizaci jen epitel. Když se začnou prořezávat zoubky, objeví se tak i mnoho míst pro osídlení bakteriemi. Přítomnost zubů tedy vytváří podmínky pro tvorbu komplexního mikrobiálního obrazu s potenciálně kariogenním účinkem. K nákaze mikroorganismy dochází prostřednictvím osob, které se o dítě starají, nejčastěji od matky. Dodržováním správných hygienických návyků matka výrazně zlepšuje stav celoživotního orálního zdraví dítěte.

Nástup puberty

Nejspíše v důsledku hormonálních změn dochází k posunu ve složení mikrobiální flóry v tom smyslu, že se zde nachází více kmenů potenciálně patogenních pro parodont. Prořezávání zubů vede nejen k tomu, že je zde více osídlitelných ploch, ale rovněž ke vzniku interdentálních prostor, kam se uchylují fakultativní i striktní anaerobi (*Veillonella*, *Spirocheta*).

Stáří

Po ztrátě zubů některé kmeny bakterií vymizí. Jedná se zejména o kariogenní bakterie – *Streptococcus mutans* a *sanguis*.

Související články

- Zubní plak
- Zubní kaz

Zdroj

- KILIAN, Jan. *Prevence ve stomatologii*. 2. vydání. Praha : Galén : Karolinum, 1999. ISBN 80-7184-976-6.
- VOTAVA, Miroslav a Zdeněk BROUKAL. *Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře*. 1. vydání vydání. Brno : Neptun, 2007. 0 s. ISBN 978-80-86850-03-0.