

# Projevy nádorových onemocnění v ústní dutině

**Projevy nádorových onemocnění v dutině ústní** jsou poměrně **časté** a **rozmanité**. Mezi nejčastější patří:

- Hemoragie
- Ulcerace
- Infiltrace
- Infekce
- Lymfadenopatie

## Hemoragie

- Hemoragie jsou časté u pacientů s onemocněním, které souvisí s trombocytopenií, jako je akutní leukémie, aplastická anémie či idiopatická trombocytopenická purpura.
- Příznakem jsou velmi často jen petechie, jindy dochází ke krvácení již při čištění zubů.
- Dlouhodobě trvající profúzní krvácení po extrakci zubu může být jediným znakem myeloproliferativního onemocnění.

## Ulcerace

- Ulcerace jsou závažné u pacientů s granulocytopenií.
- Místem projevu jsou: dásně, jazyk, patro, sliznice tváří.
- Jsou velmi bolestivé.

Většinu infekcí u pacientů s granulocytopenií způsobuje ***E. coli***, ***Klebsiella*** a ***Pseudomonas***.<sup>[1]</sup>

## Infiltrace

- U pacientů s leukémií se vyskytuje tzv. **difúzní gingivální hypertrofie**. Stupeň této hypertrofie odpovídá s počtem abnormálních buněk v periferní krvi.
- Výsledkem je, že jsou zuby zcela překryty dásní, která krvácí a snadno se infikuje.
- Mikroskopie:
  - epitel je vymizelý nebo hypertrofický
  - vazivo je infiltrováno leukemickými buňkami
- Gingivální tkáň může nekrotizovat z důvodu cévní trombózy.
- Dochází k uvolnění zubů v důsledku nekrózy zubního periostu.

## Infekce

- U pacientů s granulocytopenií, aplastickou anémií, akutní leukémií a dalšími myeloproliferativními chorobami, které jsou spojeny s granulocytopenií.

## Lymfadenopatie

- U pacientů s chronickou lymfocytární leukémií, kdy jsou submandibulární a krční lymfatické uzliny často leukemicky infiltrovány.

*Pacienti s akutní lymfatickou leukémií mívají **hypertrofii mandlí**. Může také docházet k **obstrukci dýchacích cest** a **Eustachovy trubice**, a to z důvodu postižení lymfatické tkáně **Waldayerova mizního okruhu**. Může dojít i ke vzniku **Mikuliczova syndromu** (tj. xerostomie a xeroftalmie) při leukemické infiltraci slzných a slinných žláz.*

## Odkazy

### Související články

### Reference

1. JANOUŠEK, Václav, et al. *Patologická fyziologie pro stomatology : Učebnice pro lékařské fakulty*. 1. vydání. Praha : Avicenum, zdravotnické nakladatelství, n. p., 1990. 284 s. s. 166. ISBN 80-201-0053-9.

### Použitá literatura

- JANOUŠEK, Václav, et al. *Patologická fyziologie pro stomatologii : Učebnice pro lékařské fakulty*. 1. vydání. Praha : Avicenum, zdravotnické nakladatelství, n. p, 1990. 284 s. s. 166 – 187. ISBN 80-201-0053-9.