

SOUHRN

Autor: Bc. Martina Plšková

Název: Vliv chemoterapie na mikroflóru v dutině ústní a střevní mikroflóru u onkologických pacientů

Studijní obor: Odborný pracovník v laboratorních metodách

Cíl práce: Cílem práce je posoudit a porovnat změny nežádoucích účinků chemoterapie na mikroflóru v dutině ústní a v konečníku u pacientů s kolorektálním karcinomem a karcinomem prsu a vyhodnotit bakteriální kolonizaci v průběhu onkologické léčby.

Metody: Mikrobiologická diagnostika kultivačního vyšetření výtěrů z dutiny ústní a konečníku.

Výsledky: Výsledkem bylo zjištění, že chemoterapie má výrazný vliv na složení mikroflóry v dutině ústní a ve střevě. Největší změny ve výskytu mikroorganismů byly zaznamenány u kvasinky *Candida albicans*, která je zodpovědná za mukoziditu.

Závěry: Chemoterapie vede k poškození sliznic jak v dutině ústní, tak ve střevě, což má za následek nerovnováhu v bakteriálním osídlení těchto sliznic. Tím dochází k zvýšenému zastoupení podmíněně patogenních bakterií, které jsou za normálních okolností potlačovány přirozenou mikroflórou.