

Úvod

Téma zabývající se slinou a její funkcí v dutině ústní je velice široké a je obtížné pojmut ho jako celek. Cílem prezentované práce je poukázat na složení slin a význam jednotlivých složek, na fyziologické funkce slin, ale i na patologické stavy, které vznikají vždy při nedostatku či úplném chybění sliny. Dále vyzdvihnout některá ze systémových onemocnění, jež jsou spojena s nedostatkem slin.

Primární funkce sliny je ochraňovat měkké i tvrdé tkáně dutiny ústní, ulehčit fonaci a polykání, začíná trávicí proces, umožňuje chuť, ovlivňuje tvorbu plaku a zubního kamene a má také důležitou úlohu v rámci ochrany proti zubnímu kazu tím, že umožňují remineralizační proces. Sliny také obsahují množství proteinů, o kterých je známo, že přímo působí na ústní bakterie. Jsou to lysozym, laktoferrin, laktoperoxidasa a sekreční IgA.

Další část práce se zabývá chorobami slinných žláz. Je zde uvedena zmínka o vývojových poruchách, konkrementech slinných žláz, poranění slinných žláz, zánětech, sialózách (sialoadenózách), cystách a nádorech slinných žláz. Podrobněji je pak popsán pojem xerostomie a některá ze systémových onemocnění, zejména Sjögrenův syndrom.