

## Apikální infekce

Apikální infekce je přesnějším termínem než „infekce kořene zubu“, protože tyto infekce se často vyskytují u mladých koní ještě před vyvinutím kořenů, ale také u starších stoliček s dobře vyvinutými kořeny. Apikální infekce řezáků či špičáků jsou raritní, zatímco apikální infekce stoliček se vyskytují často.

Apikální infekce stoliček jsou pro koně závažné onemocnění vzhledem k délce jejich zubů; tyto infekce obvykle zasahují do podpůrných struktur, včetně periodontálních ligament, alveolární kosti a v závislosti na postiženém zubu, i do přilehlých kostí a paranasálních sinů. Klinické příznaky způsobené apikálními infekcemi stoliček závisí na postiženém zubu a na délce a rozsahu infekce.

Pokud jsou infikované rostrální 2–3 maxilární premoláry, dochází k vzniku otokům v oblasti maxily, a sinusovým píštělím, přičemž výtok z nozder je méně častý (dochází k drenáži apikálního abscesu mediálně do nosní dutiny). Sinusitida je téměř nevyhnutelná, pokud jsou infikovány kaudální tři maxilární moláry. U infekcí mandibulárních stoliček se často vyskytují otoky mandibuly a píštěle komunikujících s vedlejšími nosními dutinami.

Stoličky postižené apikální infekcí vykazují výrazně sníženou tloušťku sekundárního dentinu v dřeňových kanálcích. U mnoha takových zubů došlo k chronické dysfunkci nebo nekróze pulpy. Zeslabení dentinu je tedy nespecifickým nálezem spojeným s apikálními infekcemi různých etiologií.

Jednou z častých příčin apikální infekce stoliček u koní je anachoretická infekce, což je bakteriální infekce přenášená krví či lymfatickými cévami. Diagnóza anachoresis bývá stanovena po podrobném vyšetření stoliček s apikálními infekcí, kterou neodhalilo jinou cestu infekce k apexu. Šíření infekce periodontem je významnou cestou pro vznik apikální infekce jak u maxilárních, tak mandibulárních premolárů a molárů. Znamky periodontálního onemocnění v kombinaci s periferními cementálními změnami mohou (včetně tmavého zabarvení zbylého cementu nebo skloviny) a ztrátou kontinuálních vertikálních oblastí periodontálního ligamenta od apexu ke gingiválnímu okraji mohou vést až k apikálním infekcím.