

Dentes premolares

Morfologie

Třenové zuby (dentes premolares) se nacházejí pouze **v trvalém chrupu** a to mezi špičkem a první stoličkou. Mají na rozdíl od špičáku a řezáků **pět ploch** (orální, vestibulární, dvě aproximální a žvýkáci – facies occlusalis). Jejich původní název byl dentes bicuspidati – zuby dvouhrbolkové, právě díky typickým dvěma hrbolkům na žvýkáci ploše, které směřují vestibulárně a orálně.



Na žvýkáci ploše se nalézají **okrajové lišty** ve směru aproximálním. Jejich hlavní význam spočívá v podpírání a zesílení reliéfu korunky a v zmírnění nebezpečí jejího nalomení. Je zde patrná také výrazná rýha, která směřuje mesiodistálně a rozděluje plochu na orální a bukální část (u horních premolárů je výraznější než u dolních). Všechny premoláry řadíme k pilířům **II. třídy**



Horní premoláry

Horní premoláry mají obrys podobný obdélníku nebo elipse a jejich vestibulární plochy připomínají labiální plochu špičáku. Aproximální plochy mají tvar obdélníku a jsou konvexní v místě kontaktu (směrem cervikálním naopak směřují konkávně).

První horní premolár

Dva hrbolky – bukální hrbolok směřuje distálním směrem a je vyšší a ostřejší než hrbolok palatinální. Jako jediný ze všech premolárů má v největším procentu případů (60 %)

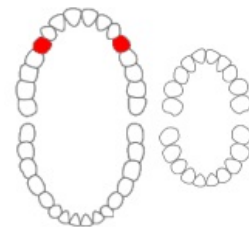
dva kořeny a z 92 % dva kanálky. Kořeny jsou gracilní a pokroucené – špatně endodonticky ošetřitelné. Častá extrakce z ortodontických důvodů. Jedná se o pilíř II. třídy dle Voldřicha.



Horní zuby

Druhý horní premolár

Je objemově menší než první premolár, kterému se až na několik rozdílů velice podobá. Na rozdíl od prvního horního premoláru jsou oba dva hrbolky stejně vysoké. Z 90 % má pouze jeden kořen, který má těsný vztah k čelistní dutině. Jako všechny premoláry se řadí mezi pilíře II. třídy dle Voldřicha.



První horní premolár

Dolní premoláry

Výrazným znakem dolních premolárů je **sklon korunky linguálním směrem**.

První dolní premolár

Je nejmenším premolárem v dutině ústní. Řadíme ho k pilířům II. třídy dle Voldřicha.

Hrbolky jsou rozděleny hranou na kratší, vyšší meziální část a na delší, vyšší část distální. Bukální hrbolok je velmi ostrý a směřuje linguálním směrem. Linguální hrbolok je naopak menší a značně nižší.

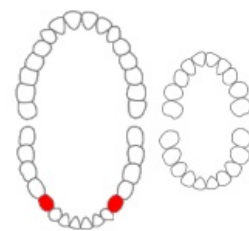
Kořen zde můžeme nalézt pouze jeden, oválného nebo kruhovitého tvaru.

Kořenový kanálek je v 75 % pouze jeden, má oválný tvar.

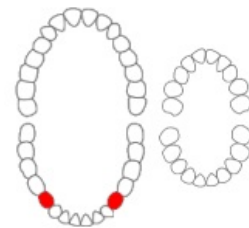
Dřeňová dutina je válcovitá a vybíhá ve dva rohy pulpy – větší bukální a menší linguální.

Druhý dolní premolár

Je obecně **největší ze všech premolárů**. Jeho žvýkáci plocha se od ostatních odlišuje tím, že může existovat **v několika formách** (dvouhrbolková, trojhrbolková a vícehrbolková). Jedná se o pilíř II. třídy dle Voldřicha.



schematické znázornění prvních premolárů



První dolní premolár

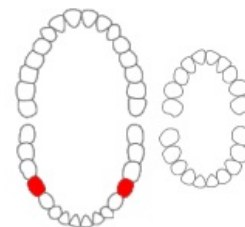
Odkazy

Související články

- Morfologie zubů

Použitá literatura

- SVOBODA, Otto, et al. *Stomatologická propedeutika : Učebnice pro lékařské fakulty*. 1. vydání. Avicenum, 1984. 392 s.



druhý dolní premolár
(dospělý chrup vlevo)