

Instrukcja i opis zastosowania narzędzi luksujących

Narzędzia luksujące są tak zaprojektowane, aby zmniejszyć traumatyczność zabiegu ekstrakcji. Pewny uchwyt od strony wargowej i językowej wyrostka zębodołowego podczas luksacji pozwala ochraniać tkanki przyległe do operowanej strony. Kiedy instrument luksujący wchodzi do ożębnej, precyzyjnie pozostając w ścisłym kontakcie z korzeniem, minimalizujemy ryzyko złamania kości. Kontakt instrumentu z powierzchnią korzenia powinien być utrzymany przez cały czas trwania zabiegu. Osiowo przykładamy instrument do korzenia zęba i stosujemy dosyć mocny nacisk z małą osiową rotacją. Cienki i ostry szczyt przecina więzadła, a równocześnie kość wyrostka jest ściskana tak, że ząb ostrożnie uwalnia się z zębodołu. Ponadto, podczas ekstrakcji zębów dolnych należy ustabilizować żuchwę z brzegiem wyrostka zębodołowego przy pomocy wolnej ręki, by zapobiec nadmiernemu naciskowi na staw skroniowo-żuchwowy. Siekacze w szczęce luksować w podniebiennym kierunku. Natomiast zęby z kilkoma korzeniami należy podzielić przed luksacją. Prawidłowa technika stosowania minimalizuje uszkodzenie tkanek miękkich i kości wyrostka zębodołowego oraz zmniejsza ryzyko komplikacji po ekstrakcji.

Narzędzia luksujące nie są dźwigniami. Wykorzystywanie instrumentów luksujących do wyważania korzeni może doprowadzić do ich złamania lub wyszczerbienia!

ORI-BL701 - narzędzie luksujące proste, szer. 1 mm - do korzeni zębów przednich i bocznych, żuchwy oraz szczęki, do głęboko złamanych korzeni, apeksów, bardzo atraumatyczny, przejmuje funkcje periotomu. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL702 - narzędzie luksujące proste, szer. 2 mm - do korzeni zębów przednich i bocznych, żuchwy oraz szczęki, do złamanych korzeni, bardzo atraumatyczny, przejmuje funkcje periotomu. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL703 - narzędzie luksujące zagięte, szer. 3 mm - do korzeni górnych trzonowców od strony podniebiennej. Zęby z kilkoma korzeniami należy podzielić przed luksacją. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL704 - narzędzie luksujące odgięte, szer. 3 mm - do korzeni zębów bocznych i tylnych od strony policzkowej, żuchwy oraz szczęki. Zęby z kilkoma korzeniami należy podzielić przed luksacją. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL705 - narzędzie luksujące zagięte, szer. 3 mm - do korzeni zębów bocznych i tylnych od strony dystalnej w żuchwie. Zęby z kilkoma korzeniami należy podzielić przed luksacją. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL706 - narzędzie luksujące proste, szer. 3 mm - do korzeni zębów przednich i bocznych, żuchwy oraz szczęki, uniwersalny. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL707 - narzędzie luksujące proste, szer. 5 mm - do korzeni zębów przednich i bocznych, żuchwy oraz szczęki, uniwersalny. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL708 - narzędzie luksujące odgięte, szer. 5 mm - do korzeni zębów bocznych i tylnych od strony policzkowej, żuchwy oraz szczęki. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL709 - narzędzie luksujące perioluks, proste, szer. 2 mm + 3 mm - bardzo atraumatyczne, do korzeni zębów górnych. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-BL710 - narzędzie luksujące perioluks, proste, szer. 3 mm + 5 mm - bardzo atraumatyczne, do korzeni zębów górnych. [UWAGA! Bez funkcji wyważania!](#)

ORI-B711 - dźwignia korzeniowa luksująca, szer. 2 mm - do wyważania bardzo cienkich korzeni.

ORI-B712 - dźwignia korzeniowa luksująca, szer. 3 mm - do wyważania, uniwersalna.

ORI-B713 - dźwignia korzeniowa luksująca, szer. 4 mm - do wyważania, uniwersalna.

Zastosowanie narzędzia luksującego może ułatwić przeprowadzenie bardziej atraumatycznego zabiegu ekstrakcji.

Uświadczenie sobie struktur i sił, które utrzymują ząb w zębodole pomaga zrozumieć, jak najlepiej usunąć ząb. Ząb może być usunięty tylko poprzez pokonanie tych sił.

Pierwszym elementem, który należy uwzględnić jest struktura kostna otaczająca ząb. Ponieważ kość dokładnie otacza powierzchnię korzenia, jakiegokolwiek nieregularności, podcienie lub krzywizny korzenia spowodują retencję mechaniczną. Aby ją przezwyciężyć, należy poszerzyć zębodoł tak, aby tor usuwania korzenia nie był zasłonięty przez kość.

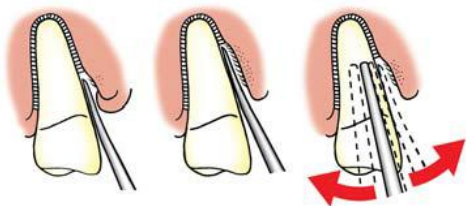
Kolejnym czynnikiem stawiającym opór podczas usuwania są więzadła przyzębia zbudowane z włókien kolagenowych. Zbiorna siła tych włókien wytrzymuje najsilniejsze siły żucia.

ORIMED®

Trzecią siłą, którą należy przezwyciężyć jest ciśnienie atmosferyczne. Usuwanie zęba z zębodołu spowoduje powstanie próżni lub zjawiska wessania w części wierzchołkowej zębodołu i dopóki powstająca pusta przestrzeń nie wypełni się krwią lub nie będzie tam dostępu powietrza, ciśnienie atmosferyczne będzie efektywnie utrzymywać ząb w jego pierwotnej pozycji.

Ostrożne i rozważne użycie narzędzi luksujących pomaga lekarzowi rozdzielać i pokonywać siły utrzymujące ząb powodując, że zabieg ekstrakcji staje się znacznie bardziej przewidywalny i bezstresowy. Należy wybrać odpowiedni rozmiar instrumentu luksującego, aby pasował do średnicy korzenia, a kąt ostrza wybrać tak, aby zapewniał najlepszy dostęp.

Końcówkę instrumentu trzeba delikatnie wprowadzić w kieszonkę dziąsłową tak, aby część pracująca skierowana była pod niewielkim kątem do powierzchni korzenia. To gwarantuje, że instrument dotrze do miejsca, gdzie znajdują się więzadła przyzębia, pomiędzy kość wyrostka zębodołowego a korzeń. Kiedy to nastąpi należy przykładać siłę wzdłuż korzenia, wykonując ruchy kołyszące ze stałą siłą przyłożoną wzdłuż osi zęba (rys.1).

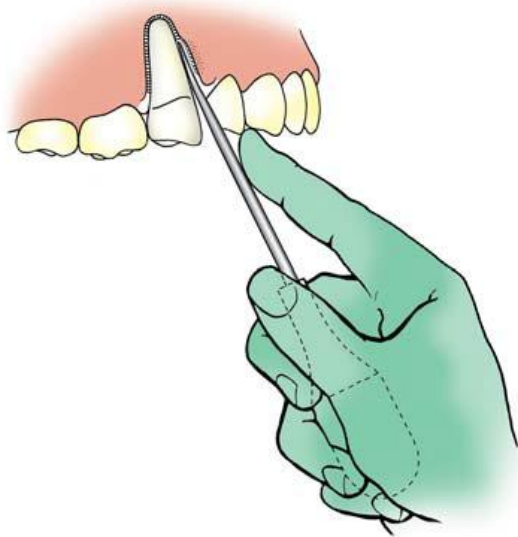


rys. 1

Ta siła przecina włókna więzadeł, a zębodół jest poszerzany wraz z dalszym wprowadzaniem narzędzia, pozwalając na uzyskanie lepszego toru usuwania. Gdy więzadła przyzębia są przecięte, a zębodół poszerzony, krwawienie i dostęp powietrza eliminuje próżnię utrudniającą usunięcie zęba.

Instrument powinien być prowadzony dookoła tak, aby maksymalnie okrążyć korzeń i równomiernie poszerzyć zębodół. Kiedy tylko zostanie to osiągnięte, ostatni etap usunięcia zęba może być wykonany przy pomocy kleszczy, chociaż nie jest to wymagane przy zębach jednokorzeniowych.

Podczas używania instrumentu unikalnie skonstruowany uchwyt powinien być prawidłowo umieszczony w dłoni z palcem wskazującym skierowanym w kierunku końca części pracującej instrumentu (rys.2).



rys. 2

Pozwala to na precyzyjną kontrolę wierzchołka narzędzia i zapobiega ryzyku ześlizgnięcia. Należy unikać przykładania zbyt dużej siły – narzędzie luksujące nie służy do wyważania.

Po poszerzeniu zębodołu przy pomocy narzędzia luksującego, kiedy operator czuje, że niezbędne jest dalsze poszerzenie i konieczne są siły wyważające, należy zastosować silniejszy instrument – elewator. Są one łatwo rozpoznawalne ze względu na czarny uchwyt. Ta sekwencja prowadząca do zwinięcia, a następnie wyważenia generalnie oznacza, że kleszcze używane są tylko do ostatniego, łatwego etapu - wyjęcia zęba.