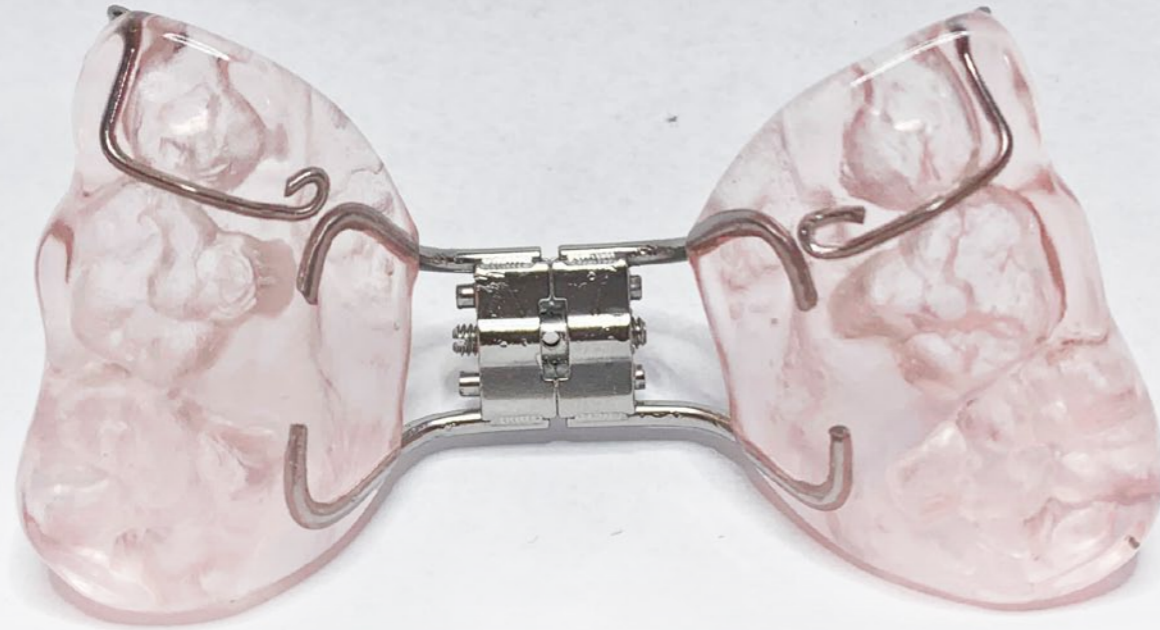


Aparat HASSA

W leczeniu nieprawidłowości zębowych związanych ze znacznym zwężeniem szczęki i towarzyszącym przy tym zgryzie krzyżowym jedną z możliwości korekty jest zastosowanie aparatu ze śrubą typu Hyrax. W tym przypadku przedstawiony zostanie aparat Hassa z zaczepami do wyciągów zewnętrznych.



Autorka

tech. dent. Oliwia Klimont,
Sopot

konsultacje merytoryczne:

tech. dent. Łukasz Grodziński
Maxillab, Wrocław

Aparat Hassa należy do grypy aparatów stałych. Służy do poszerzenia szwu podniebiennego poprzez jego rozerwanie, rozbudowy łuku zębowego, a co za tym idzie, wyjścia ze zgryzu krzyżowego. Do wykonania aparatu stosuje się śrubę typu Hyrax umieszczoną w linii szwu podniebiennego. Z korpusu wyprowadzo-

ne są cztery ramiona, które zatopione są w płytach akrylowych obejmujących zęby boczne górne. W tym przypadku zostały zastosowane również zaczepy umiejscowione na pierwszych zębach trzonowych mlecznych, co daje możliwość użycia wyciągów zewnętrznych. Osadzony jest on na stałe, co wraz z jego specyficzną budową kieru-



fot. 1

▲ fot. 1. Widok śruby Hyrax przed i po dogięciu wraz z kluczem do jej regulacji

fot. archiwum autorki

je go do pacjentów z prawidłową higieną jamy ustnej. Aparat Hassa umożliwia uzyskanie szybszej ekspansji szczęki w odróżnieniu od grupy aparatów akrylowych ruchomych, lecz ze względu na jego umieszczenie i budowę może sprawiać pacjentowi duży dyskomfort.

Aparat Hassa służący do rozbudowy szczęki poprzez zamocowanie go na stałe oraz tempo, w którym jest aktywowany za pomocą śruby Hyrax pozwala uzyskać u pacjenta bardzo szybki efekt. Dodatkową zaletą aparatu są płyty akrylowe, którymi jesteśmy w stanie objąć małe zęby pierwsze, trzonowe, mleczne w odróżnieniu do pierścieni, gdzie może wystąpić problem z doбором ich rozmiaru.

fot. 2



◀ fot. 2. Dogięta śruba umożliwiająca poszerzenia do 7 mm

▼ fot. 3. Dopasowana na modelu roboczym śruba z zachowaniem dystansu od podniebienia, aby jej korpus wraz z ramionami nie doprowadził do podrażnienia błony śluzowej pacjenta

fot. 3



► fot. 4. Zatopione ramiona śruby w płytach akrylowych osadzonych na modelu



fot. 4



fot. 5

◀ fot. 4. Widoczny zasięg płyt akrylowych od strony przedsionka sięgający do linii szyjek

▼ fot. 6. Zaczepy do wyciągów zewnętrznych zatopione w akrylu od strony przedsionka



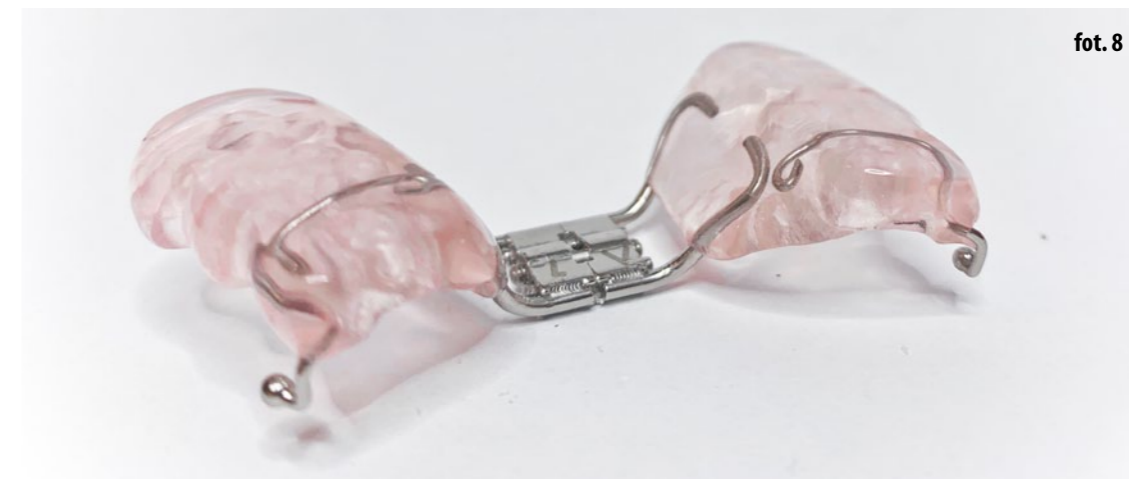
fot. 6

fot. 7



◀ fot. 7-9. Widok gotowego aparatu Hasse

fot. 8



fot. 9



fot. archiwum autorki

Korespondencja:



tech. dent. Oliwia Klimont
Technika Dentystyczna,
Sopot
tel.: 501866965