

## BLUgriggs<sup>®</sup>

### ZESTAW DO PRZEZSKÓRNEJ TRACHEOTOMII metodą Griggsa



**AKME**

02-826 Warszawa | ul. Poloneza 89B | tel.: 22 853-50-69, -70, -72 | fax: 22 853-50-71  
akme@akme.com.pl | www.akme.com.pl

## Zestaw BLUgriggs®

Zestaw do zabiegu przezskórnej tracheotomii **metodą Griggsa** – BLUgriggs® marki Portex®, **oparty na użyciu dedykowanego peana** (narzędzia wielorazowego użytku) pozwala na dylatację tchawicy i wprowadzenie rurki tracheostomijnej metodą przezskórną przy użyciu techniki Seldingera z wykorzystaniem prowadnicy. Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego przeprowadzenia zabiegu przezskórnej tracheotomii w warunkach oddziału intensywnej opieki medycznej lub sali operacyjnej.

Ukształtowanie kanału stomijnego następuje poprzez rozszerzenie (dylatację) tkanek pomiędzy pierścieniami tchawicy przy użyciu stalowego peana (specjalnie zaprojektowanych i wyprofilowanych kleszczy rozszerzających, których ramiona są wprowadzane do tchawicy po prowadnicy Seldingera). Duża powierzchnia ramion kleszczy pozwala na równomierne rozłożenie siły wywieranej na ścianki tchawicy przy rozwieraniu narzędzia, co minimalizuje ryzyko nadmiernego, miejscowego nacisku i uszkodzenia tchawicy. Zabieg bez konieczności wielokrotnej penetracji tchawicy.

Prowadnica Seldingera z końcówką „J” oraz znacznikami głębokości jest wprowadzana przy pomocy specjalnie zaprojektowanego prowadnika, który umożliwia operatorowi odpowiednią kontrolę i łatwość użytkowania. Wygodna obsługa jedną ręką pozwala na użycie drugiej - do przytrzymania kaniuli - aż do wprowadzenia prowadnicy na odpowiednią głębokość. Podczas całego zabiegu prowadnica pozostaje in situ – co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo.

Przezskórna tracheotomia wykonywana metodą Griggsa jest minimalnie inwazyjną procedurą, która jest przeprowadzana w krótkim czasie, przy łóżku pacjenta, przez dwóch przeszkolonych operatorów

Skład zestawu do przezskórnej tracheotomii Portex® BLUgriggs®:

- skalpel nr 15
- strzykawki: 5 i 10 ml
- igła wprowadzająca 16G z kaniulą 14G
- igła wprowadzająca 5 cm ze znacznikami głębokości
- prowadnica Seldingera z zakończeniem „J”, ze znacznikami pozycjonującym, z rdzeniem ze stali nierdzewnej AISI 304 o wysokiej odporności na zagięcia
- krótki rozszerzacz 14F
- pean wielorazowego użytku (stal nierdzewna) lub zestaw bez peana
- rurka tracheostomijna BLUselect® lub BLUselect® Suctionaid z mankietem niskociśnieniowym Soft Seal®
- mandryn do rurki tracheostomijnej, samoblokujący się, z otworem na prowadnicę
- 2 wymienne kaniule wewnętrzne do rurki i szczoteczka do czyszczenia kaniul
- opaska do rurki i podkładka pod rurkę tracheostomijną
- zawór do sterowania siłą ssania (tylko w zestawach z rurką z odsysaniem znad mankieta BLUselect® Suctionaid)
- jałowy żel poślizgowy 5g (2 opak.)
- gaziki 9,5cm x 9,5cm (10 szt.)
- klin do rozłączenia układu
- pojemnik na zużyte igły; niebieska serweta
- instrukcja użycia, naklejki informacyjne dot. pacjenta



Zestaw sterylny, jednorazowego użytku, zapakowany na tacy z serwetą (ergonomiczne ułożenie elementów na tacy w kolejności użycia; w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara).

## Rurka tracheostomijna BLUselect®

Rurka tracheostomijna Portex® BLUselect® posiada miękki, cienkościenny mankiet niskociśnieniowy oraz system ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankieta **Soft Seal®**. Balonik kontrolnym wyraźnie wskazuje na wypełnienie mankieta (płaski przed wypełnieniem) oraz posiada oznaczenia rozmiaru rurki, średnicy spoczynkowej mankieta, marki i producenta. Rurka wykonana z termoplastycznego PCW, z elastycznym, przezroczystym kołnierzem z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki. Zaoblony, samoblokujący się (stabilność położenia przy wprowadzaniu rurki) mandryn posiada otwór na prowadnicę Seldingera.

Rozmiary kodowane kolorem. Bez zawartości lateksu i DEHP. Widoczna w RTG. Warunkowe użycie w MRI.

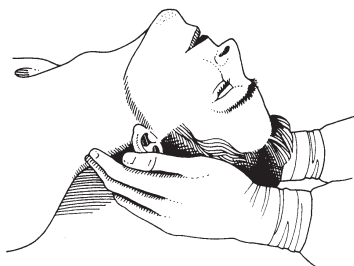
Zestawy dostępne z rurkami tracheostomijnymi BLUselect® z mankiem Soft Seal® lub BLUselect® Suctionaid z mankiem Soft Seal® i wbudowanym w ściankę rurki przewodem do odsysania z nad mankiem.



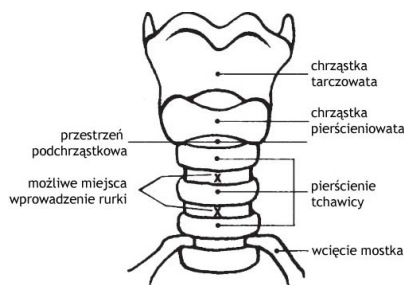
Nazwa/rodzaj rurki tracheostomijnej	Wielorazowy pean	Rozmiar rurki tracheostomijnej	Zestaw BLUgriggs® nr katalogowy
BLUselect®	+	7,0 mm	101/541/070
BLUselect®	+	8,0 mm	101/541/080
BLUselect®	+	9,0 mm	101/541/090
BLUselect®		7,0 mm	101/543/070
BLUselect®		8,0 mm	101/543/080
BLUselect®		9,0 mm	101/543/090
BLUselect® Suctionaid® (z odsysaniem)	+	7,0 mm	101/891/070
BLUselect® Suctionaid (z odsysaniem)	+	8,0 mm	101/891/080
BLUselect® Suctionaid (z odsysaniem)	+	9,0 mm	101/891/090
BLUselect® Suctionaid (z odsysaniem)		7,0 mm	101/893/070
BLUselect® Suctionaid (z odsysaniem)		8,0 mm	101/893/080
BLUselect® Suctionaid (z odsysaniem)		9,0 mm	101/893/090

Pean wielorazowego użytku dedykowany do metody Griggsa jest dostosowany do użycia z zestawami, które nie posiadają na wyposażeniu powyższego narzędzia (tj. z zestawami o nr kat. 101/543/xxx; 101/893/xxx). Firma Smiths Medical (part of ICU Medical) nie odpowiada za konsekwencje użycia peana z zestawami innych producentów.

## Technika zabiegu – BLUgriggs®



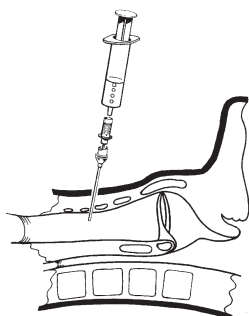
Ułożyć pacjenta w pozycji leżącej na plecach, z poduszką umieszczoną pod szyją i barkami (głowa ma być odgięta ku tyłowi).



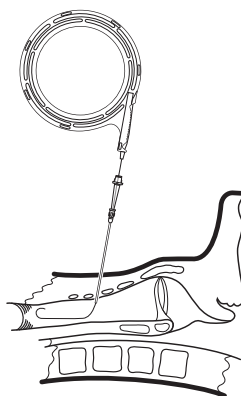
Zlokalizować i zaznaczyć charakterystyczne szczegóły anatomiczne. Odessać treść z gardła i jeśli pacjent jest zaintubowany przesunąć rurkę tak, by uszczelnienie znalazło się na poziomie wejścia do krtani.



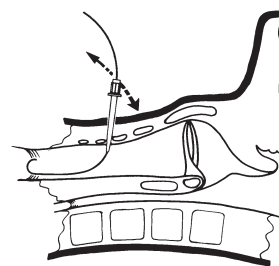
Wykonać nacięcie poziome lub pionowe w wybranym miejscu wprowadzenia rurki o szerokości wystarczającej do przejścia rurki tracheostomijnej (1,5-2 cm).



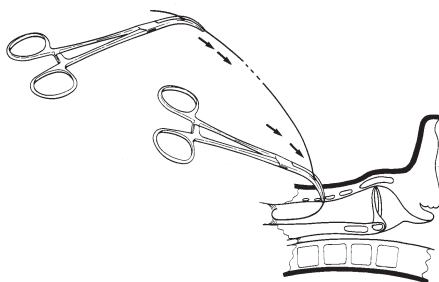
W planowanym miejscu stomii wkuć w linii środkowej igłę z kaniulą i przymocowaną strzykawką. Wsuwać igłę do chwili potwierdzenia przez swobodny napływ powietrza do strzykawki, że igła i kaniula zostały wprowadzone do tchawicy.



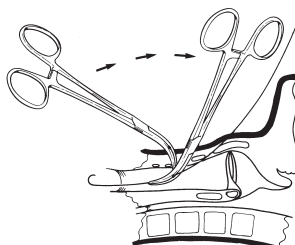
Usunąć igłę ze strzykawką. Wsunąć elastyczną prowadnicę do kaniuli, która pozostała w tchawicy.



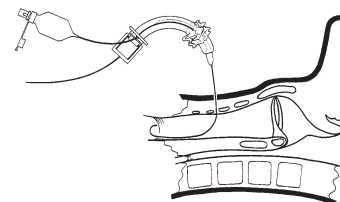
Usunąć kaniulę. Nałożyć krótki rozszerzacz na prowadnicę i wsunąć do tchawicy rozszerzając wstępnie ścianki tchawicy wykonując delikatne, obrotowe ruchy.



Wsunąć prowadnicę przez otwór na końcu peana (pean w pozycji zamkniętej). Przesuwać pean po prowadnicy, aż do przedniej ściany tchawicy. Rozszerzyć tkanki ponad tchawicą poprzez stopniowe otworzenie peana i wyjąć pean w pozycji otwartej.



Ponownie wsunąć pean po prowadnicy w sposób opisany powyżej, ale tym razem przejść nim przez ścianę tchawicy. Unieść ramiona peana tak aby jego koniec wszedł głębiej do tchawicy i ułożyć się równolegle do jej ścian. Rozszerzyć ścianę tchawicy otwierając pean. Wysunąć pean w pozycji otwartej.



Nawilżyć rurkę tracheostomijną żelem. Wsunąć prowadnicę przez otwór na końcu mandrynu rurki tracheostomijnej i wprowadzić rurkę po prowadnicy do tchawicy. Wyjąć mandryn i prowadnicę pozostawiając rurkę tracheostomijną w tchawicy.