

## Zestaw UniPerc™ do przezskórnej tracheotomii dla osób o nietypowej anatomii szyi



**AKME**

02-826 Warszawa ul. Poloneza 89B tel.: 22 853 50 69, -70, -72 fax: 22 853 50 71  
[www.akme.com.pl](http://www.akme.com.pl) [akme@akme.com.pl](mailto:akme@akme.com.pl)

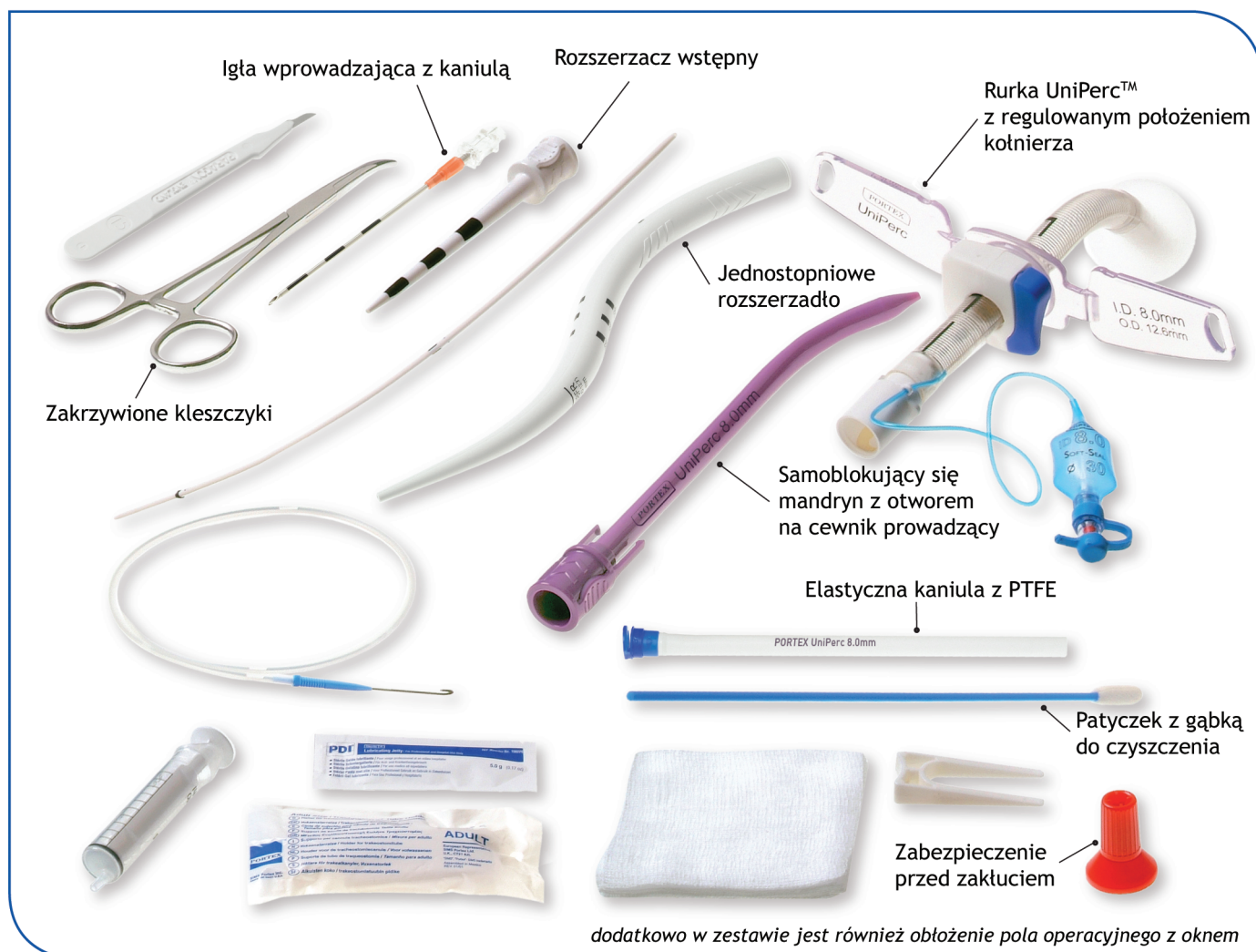
## ISTOTA I ZALETY TRACHEOTOMII PRZESKÓRNEJ

Tracheotomia po raz pierwszy opisana około 3600 r. p.n.e. stanowi obecnie integralną część postępowania mającego na celu wspomaganie oddechu. Podstawowe reguły ustanowione na początku XX wieku przez laryngologa Chevalier Jackson'a nie uległy zasadniczym zmianom. Mimo, że tradycyjna technika chirurgiczna jest stosunkowo prosta, obciążona jest ona pewnymi trudnościami, np. problemy związane z przeniesieniem pacjenta w ciężkim stanie z Oddziału Intensywnej Terapii do sali operacyjnej oraz możliwe opóźnienia w organizacji i czasie przeprowadzenia zabiegu. Te trudności praktyczne, jak również poszukiwanie metod o mniejszej inwazyjności doprowadziły do opisanego w drugiej połowie XX wieku tracheotomii przezskórnej. Od pojawienia się w sprzedaży pierwszych komercyjnych zestawów umożliwiających jej wykonanie w 1985 r. jest stosowana powszechnie w wielu krajach jako metoda z wyboru.

**Tracheotomia przezskórna** polega na ukształtowaniu kanału stomijnego poprzez rozszerzenie (dylatację) tkanek pomiędzy pierścieniami tchawicy przy użyciu specjalnego narzędzia oraz wykorzystaniu metody Seldingera do umieszczenia specjalnej rurki tracheotomijnej w świetle tchawicy. W konsekwencji jest mało inwazyjna, a dla przeszkolonego personelu stanowi również szybszą i łatwiejszą niż tradycyjna, metodę wprowadzenia rurki tracheostomijnej do tchawicy. Ponieważ dodatkową zaletą tej metody jest możliwość przeprowadzenia zabiegu przy łóżku chorego bez narażania jego bezpieczeństwa, jest ona wygodniejsza dla personelu i bezpieczniejsza dla pacjenta.

**Zestaw do przezskórnej tracheotomii UniPerc™ metodą Seldingera przeznaczony jest dla osób o nietypowej anatomii szyi.** Zestaw zawiera jednostopniowe rozszerzadło w kształcie litery „S” z miękkim końcem oraz ergonomicznym uchwytem. Rozszerzadło pokryte jest hydrofilną warstwą poślizgową oraz posiada otwór na cewnik prowadzący, jak również znaczniki informujące o głębokości wprowadzenia.

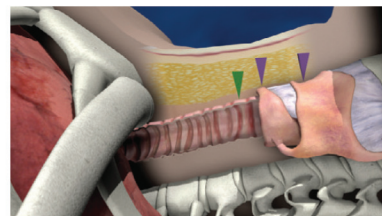
W zestawie dostarczane są między innymi zakrzywione kleszczyki do preparacji tkanki, strzykawka 10ml do aspiracji, długa wyskalowana igła wprowadzająca 14G z kaniulą, długi wyskalowany rozszerzacz wstępny z wygodnym uchwytem, elastyczny cewnik prowadzący ze znacznikami, prowadnica Seldingera oraz samoblokujący się mandryn posiadający otwór na cewnik prowadzący. Dodatkowo w zestawie są gaziki, sterylny żel nawilżający, zabezpieczenie igły przed zatknięciem oraz obłożenie pola operacyjnego z oknem.



## Zarys procedury przezskórnej tracheotomii z jednostopniowym rozszerzadłem UniPerc™



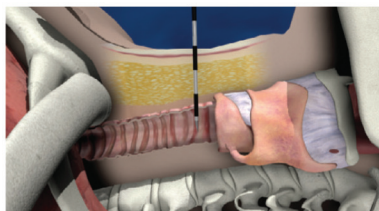
1) Pacjenta należy ułożyć w pozycji leżącej na plecach z poduszką umieszczoną pod szyją i barkami, w celu odgięcia głowy ku tyłowi.



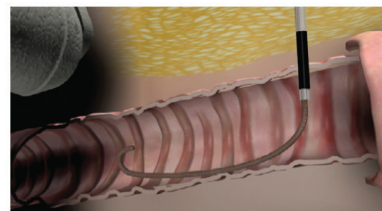
2) Zlokalizować i zaznaczyć charakterystyczne szczegóły anatomiczne.



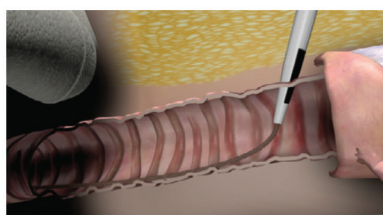
3) Wykonać nacięcie na skórze o długości 20-25mm i rozpreparować tkanki "na tępo".



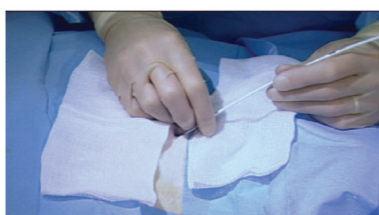
4) Wkłuć igłę z kaniulą z przymocowaną strzykawką, pod kontrolą endoskopową. Sprawdzić odległość przedniej ściany tchawicy od skóry za pomocą podziałki umieszczonej na kaniuli i zanotować.



5) Wsunąć prowadnicę do kaniuli, aż do chwili, gdy pierwsze oznakowanie na prowadnicy znajdzie się na poziomie głowicy kaniuli.



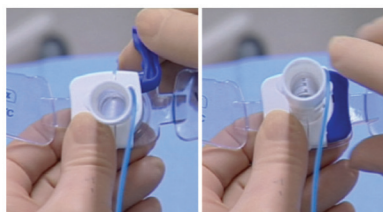
6) Wsunąć wyskalowany rozszerzacz wstępny po prowadnicy i wykonując delikatne ruchy obrotowe, przepchnąć rozszerzacz dalej, na głębokość wcześniej oszacowaną za pomocą kaniuli.



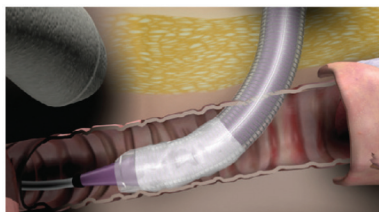
7) Wsunąć cewnik prowadzący po prowadnicy do momentu, gdy czarne oznakowanie bezpieczeństwa będzie na poziomie skóry i wyrównać z bliższym oznaczeniem na prowadnicy.



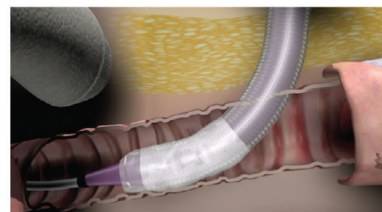
8) Prowadnica i cewnik prowadzący wyjdzie z jednostopniowego rozszerzadła a bliższe oznaczenie cewnika prowadzącego musi być widoczne w okienku rozszerzadła.



9) Korzystając z załączonych tabeli oraz wcześniej oszacowanych głębokości należy dopasować położenie kołnierza rurki tracheostomijnej UniPerc™. Zablokować, naciskając niebieskie ramię blokujące do zrównania się z białym pierścieniem kołnierza.



10) Wsunąć rurkę tracheostomijną UniPerc™ wraz z jej mandrynem po cewniku prowadzącym do momentu, gdy kołnierz znajdzie się na poziomie skóry.



11) Usunąć mandryn razem z cewnikiem prowadzącym i prowadnicą. Przetączyć układ oddechowy, wypełnić mankiet i przymocować rurkę za pomocą opaski mocującej.

Zestawy do przezskórnej tracheotomii UniPerc™ przeznaczone są do stosowania w warunkach kontrolowanych, takich jak oddział intensywnej opieki medycznej lub sala operacyjna, pod nadzorem wyszkolonego personelu. Do użycia zestawu wymagana jest obecność co najmniej dwóch osób - jednej do zapewnienia drożności dróg oddechowych, znieczulenia pacjenta, wykonania fiberoskopii, a także utrzymania oddechu i krążenia oraz drugiej osoby do przeprowadzenia zabiegu.

Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją użycia, ponieważ elementy wchodzące w skład zestawu są dłuższe niż w standardowych zestawach do przezskórnej tracheotomii i mogą spowodować poważny uraz u pacjenta, jeśli nie będą używane zgodnie z instrukcją użycia dotaczoną do zestawu.

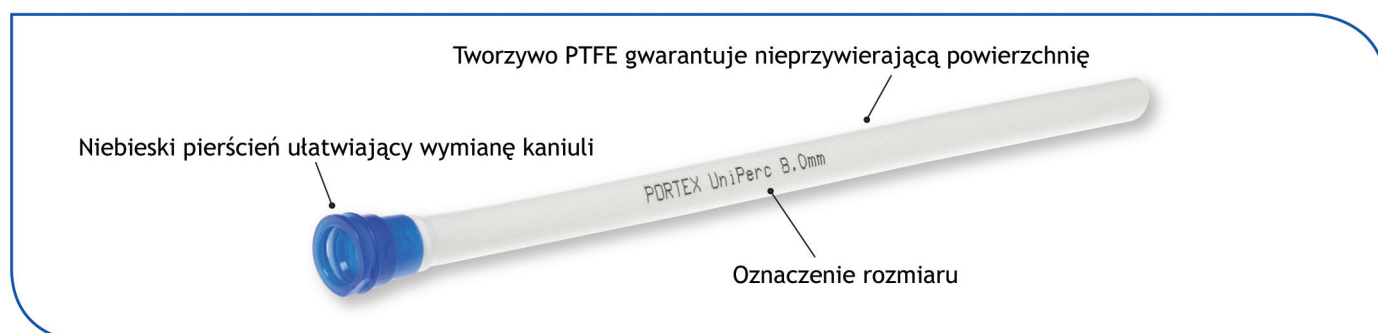
Zestawów do przezskórnej tracheotomii UniPerc™ mogą używać wyłącznie lekarze mający duże doświadczenie w przeprowadzaniu przezskórnych tracheotomii z wykorzystaniem jednostopniowego rozszerzadła i wykonujący te zabiegi regularnie u pacjentów z normalnymi warunkami anatomicznymi.

**Zestaw do przezskórnej tracheotomii UniPerc™ zawiera:** skalpel, zakrzywione kleszczyki, strzykawkę 10ml, długą igłę wprowadzającą 14G z kaniulą, długi rozszerzacz wstępny, długi cewnik prowadzący, długą prowadnicę Seldingera, jednostopniowe rozszerzadło, rurkę tracheostomijną UniPerc™, samoblokujący się mandryn z otworem na cewnik prowadzący, elastyczną wymienną kaniulę z PTFE, gaziki, miękką, szeroką opaskę do rurki tracheostomijnej mocowaną na rzepy, patyczek z gąbką do czyszczenia kaniuli, sterylny żel nawilżający, zabezpieczenie igły przed zakłuciem, klin do rozłączania układu oddechowego i obłożenie pola operacyjnego z oknem.



**Rurka tracheostomijna UniPerc™** wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCW, dzięki czemu zachowuje wysoki poziom elastyczności. Zbrojenie drutem na całej długości zapewnia maksymalną odporność na zaginanie. Rurka posiada mankiet niskociśnieniowy Soft Seal® z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankietu (płaski przed wypełnieniem), posiadającym oznaczenia rozmiaru rurki oraz rodzaju i średnicy mankietu. Wyskalowanie długości rurki ułatwia zamocowanie kołnierza we właściwym miejscu. Rurka wyposażona jest w elastyczny, transparentny, regulowany kołnierz z zaciskiem utrzymującym właściwą pozycję, z oznaczeniem rozmiaru na giętkich transparentnych skrzydełkach.

Cienkościenna, elastyczna na całej długości, **wymienna kaniula**, nie zmniejsza wewnętrznego światła rurki. Kaniula wykonana jest z tworzywa PTFE, które tworzy nieprzywierającą powierzchnię, minimalizującą przyleganie wydzieliny, dodatkowo w zestawie jest gąbka do czyszczenia kaniuli, miękka opaska mocująca oraz klin do odłączania rurki.



Zestaw do przezskórnej tracheotomii UniPerc™ pakowany jest na dwóch sztywnych tacach (przyrządy do zabiegu oraz rurka i akcesoria). Sterylny.

### Zestaw UniPerc™ do przezskórnej tracheotomii z jednostopniowym rozszerzadłem

	Numer katalogowy
z rurką UniPerc™ z regulowanym położeniem kołnierza 7,0 mm	100/597/070
z rurką UniPerc™ z regulowanym położeniem kołnierza 8,0 mm	100/597/080
z rurką UniPerc™ z regulowanym położeniem kołnierza 9,0 mm	100/597/090



Informacje podane w tym folderze są aktualne w momencie oddania do druku. Oddanie do druku nastąpiło w maju 2013r. UniPerc, Soft Seal, Portex i znak graficzny Smiths Medical są zarejestrowanymi znakami towarowymi grupy Smith Medical.

**AKME**

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