

# PaCric<sup>®</sup>

## Zestaw do krikotyroidotomii

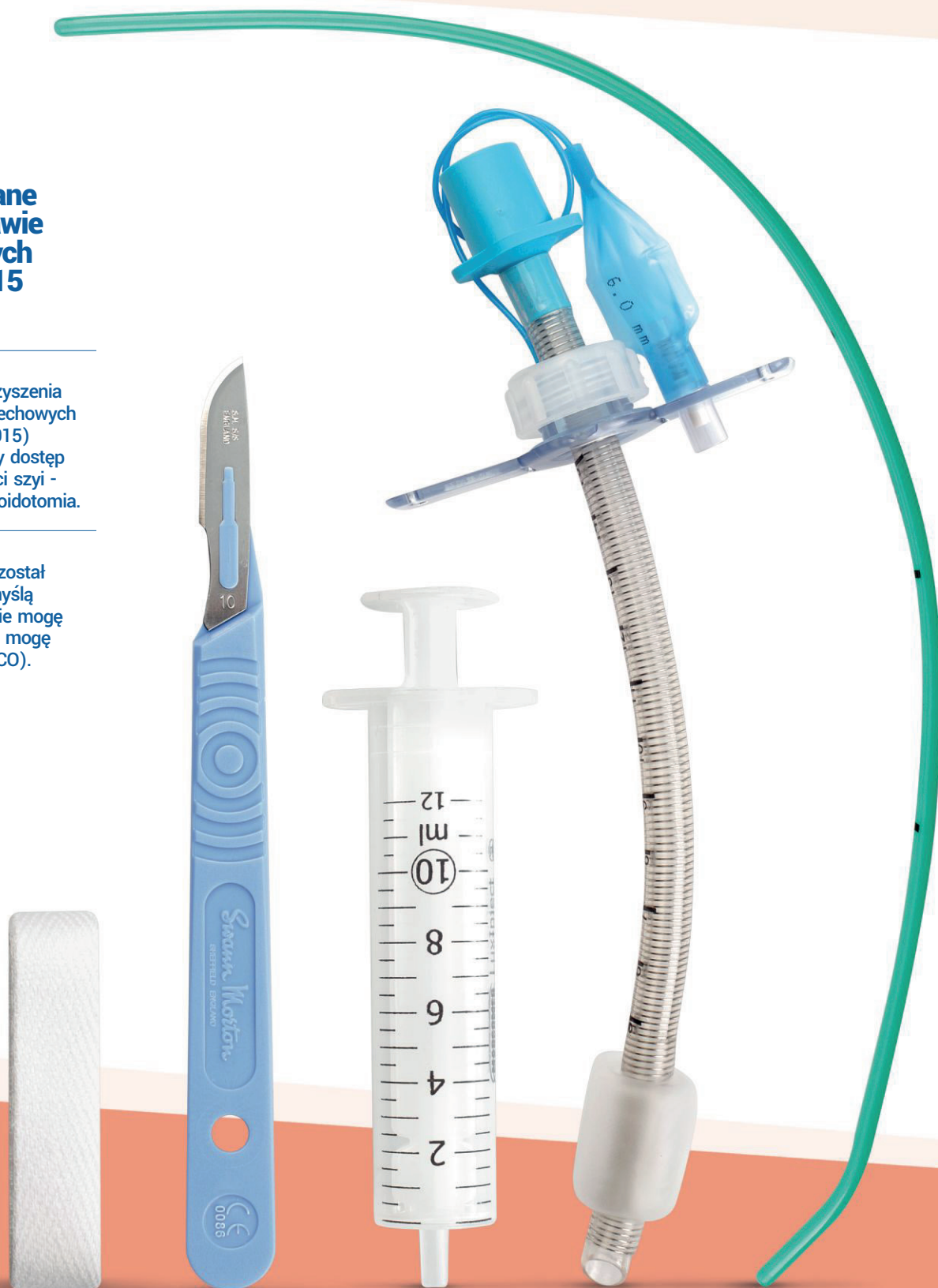


[www.sumi.com.pl](http://www.sumi.com.pl)

**Opracowane  
na podstawie  
wytycznych  
DAS 2015**

Wytyczne Stowarzyszenia  
Trudnych Dróg Oddechowych  
2015 (DAS 2015)  
Plan D: Ratunkowy dostęp  
w przedniej części szyi -  
chirurgiczna krikotyroidotomia.

Zestaw PaCric<sup>®</sup> został  
stworzony z myślą  
o przypadkach "Nie mogę  
zaintubować, nie mogę  
natleniać" (CICO).



# PaCric®

## Zestaw do krikotyroidotomii

Zgodnie z zaleceniami DAS 2015 w sytuacji braku możliwości:

- zaintubowania pacjenta
  - natleniania go
  - przzerwania zabiegu
- należy przejść do Planu D, czyli do procedury krikotyroidotomii.

W pracy lekarza zabieg krikotyroidotomii zdarza się niezwykle rzadko, dlatego tak istotnym jest zaznajomienie go z metodą, sposobem jej wykonywania oraz koniecznym wyposażeniem.

Zestaw PaCric® został stworzony z myślą o:

- jak najszybszym
- jak najbezpieczniejszym
- jak najłatwiejszym utworzeniu awaryjnej drogi do natleniania pacjenta.

**Opracowane na podstawie wytycznych DAS 2015**



### Specjalna rurka z mankietem, rozmiar 6,0

- Zbrojona - zapobiega zamknięciu światła rurki
- Ruchomy szyld - umożliwia regulację długości rurki
- Typu Magill - minimalizuje urazy podczas wprowadzania
- Efektywna długość 15 cm
- Elastyczna i zagięta po łuku - łatwiejsze dopasowanie do anatomii pacjenta

### Tasiemka do rurek tracheostomijnych

- Delikatna i bawełniana
- Łatwa w dostosowaniu do każdego obwodu szyi
- Minimalizuje podrażnienia skóry

### Prowadnica

- Zagięta, typu Bougie
- Atraumatyczny koniec
- Elastyczna, zachowująca swój kształt
- Gładka powierzchnia minimalizuje opór w trakcie wprowadzania rurki
- Podziałka centymetrowa
- Optymalna długość ułatwiająca wprowadzenie rurki tracheostomijnej

### Skalpel rozmiar 10

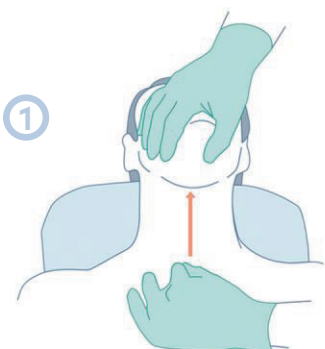
### Strzykawka 10 ml

# PROCEDURA KTÓRA RATUJE ŻYCIE



## Zaleca się następujący sposób postępowania:

### 1 niewyczuwalne chrząstki krtani

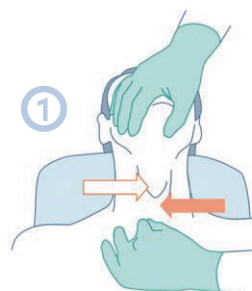


- Stań po lewej stronie pacjenta
- Odegnij głowę – poduszka pod barki
- Napnij miejsce cięcia pomiędzy palcami lewej ręki
- Wykonaj podłużne nacięcie 8-10 cm w kierunku dogłowym

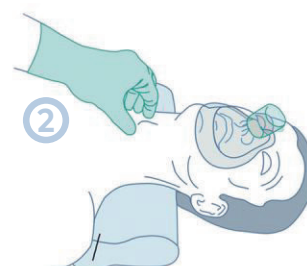


- Rozpreparuj tkanki palcami aż wyczujesz więzadło pierścienno-tarczowe
- Dalej postępuj od punktu 3 na drugiej stronie

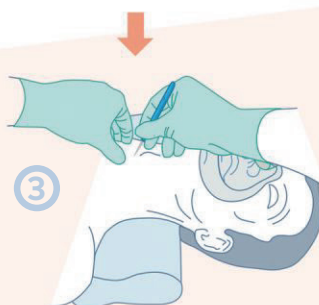
### 2 wyczuwalne chrząstki krtani



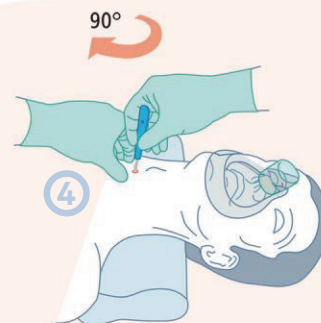
- Chrząstka tarczowata
- Więzadło pierścienno-tarczowe



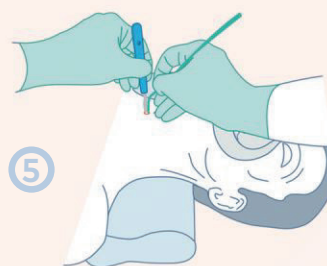
- Stań po lewej stronie pacjenta
- Odegnij głowę – poduszka pod barki
- Zidentyfikuj więzadło pierścienno-tarczowe lewą ręką



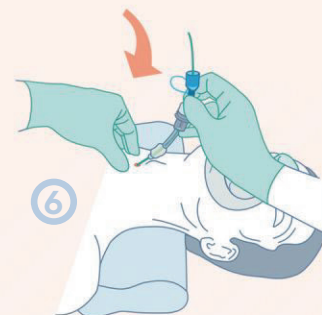
- Stabilizuj krtani lewą ręką
- Trzymając skalpel ostrzem do siebie zrób jedno poprzeczne nacięcie w więzadle



- Obróć skalpel ostrzem o 90° doogonowo



- Przelóż skalpel do lewej ręki
- Wprowadź prowadnicę 10-15cm doogonowo
- Wyciągnij skalpel



- Wprowadź rurkę po prowadnicy
- Wyjmij prowadnicę, napelnij mankiet i potwierdź położenie rurki
- Zabezpiecz rurkę na miejscu

Zestaw PaCric® jest zestawem do stosowania w czasie chirurgicznej krikotyroidotomii metodą 4-kroków. PaCric® wykorzystuje wyroby doskonale znane anestezjologom z innych procedur. Dostosowane i połączone w jeden, gotowy do użycia zestaw zapewniający intuicyjne użycie w przypadkach CICO (can't intubate, can't oxygenate).



# PaCric<sup>®</sup>

## Zestaw do krikotyroidotomii



**Nieudana (failed) intubacja:  
intubacja zakończona niepowodzeniem  
(1:2000 planowych i 1:300 RSI intubacji  
w położnictwie; 1:50-100 SOR/OIT)[1]**

[1] Cook T et al. Complications and failure of airway management. BJA 2012;109:i68-i89

Do każdego zestawu dołączona jest obrazkowa instrukcja procedury krikotyroidotomii, pokazująca sposób postępowania.



Posiadamy również trenera do rozwijania umiejętności wykonywania procedury chirurgicznej krikotyroidotomii. W skład zestawu wchodzi:

- manekin szyi
- 1 sztuczna skóra
- 1 atropa części tchawicy
- 3 sztuczne membrany więzadła

W sprzedaży dostępne są pojedyncze elementy zestawu. Numer katalogowy zestawu: CR-TR-1.

SUMI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
Drobiarska 35, 05-070 Sulejówek, Polska  
e-mail: [sumi@sumi.com.pl](mailto:sumi@sumi.com.pl)  
tel. +48 22 783 30 23  
fax. +48 22 783 30 25