

## ARTYKUŁ POGLĄDOWY / REVIEW PAPER

Otrzymano/Submitted: 15.03.2017 • Zaakceptowano/Accepted: 23.03.2017

© Akademia Medycyny

# Przezskórna tracheostomia z wykorzystaniem bronchofiberoskopii

## *Percutaneous dilatational tracheostomy with fiberoptic bronchoscopy*

**Kamil Radzikowski, Paweł Grzech, Michał Pirożyński,  
Urszula Zielińska-Borkowska**

Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Szpital im. W. Orłowskiego, Warszawa



### Streszczenie

Zabieg tracheostomii jest standardową procedurą wykonywaną w oddziałach intensywnej terapii. Wskazany jest u wszystkich pacjentów wymagających przedłużonej wentylacji mechanicznej. W ciągu ostatnich lat tracheostomia przezskórna (PDT, ang. percutaneous dilatational tracheostomy) wyparła klasyczną tracheostomię chirurgiczną (ST, ang. surgical tracheostomy). Liczne metaanalizy wskazują, iż PDT jest procedurę obarczoną mniejszą ilością powikłań w porównaniu do ST. Istnieją różne techniki wykonywania PDT. Do najczęściej stosowanych metod tracheostomii przezskórnej należą: metoda Ciaglia (technika Blue Rhino oraz Blue Dolphin), Griggsa, Fantoniego oraz Percu-Twist. Rynek medyczny oferuje gotowe zestawy do wykonywania tracheostomii przezskórnej. Wykorzystanie nowoczesnych metod wizualizacji, takich jak bronchofiberoskopia, umożliwia właściwą identyfikację punktów topograficznych na szyi, zwiększając precyzję i bezpieczeństwo tracheostomii. *Anestezjologia i Ratownictwo 2017; 11: 70-74.*

*Słowa kluczowe: tracheostomia przezskórna, bronchofiberoskopia*

### Abstract

Tracheostomy is a standard procedure in the intensive care units and is indicated for all patients requiring prolonged mechanical ventilation. In recent years percutaneous dilatational tracheostomy (PDT) has ousted a classical surgical tracheostomy (ST). According to many meta-analysis comparing PDT and ST, percutaneous dilatational tracheostomy was associated with less complications. There are several different techniques of PDT. The most frequently performed procedures are: Ciaglia's technique (Blue Rhino and Blue Dolphin), Griggs, Fantoni and PercuTwist techniques. Moreover, there are ready sets for PDT at the medical market. The use of new visualization techniques, such as bronchofiberoscopy allows proper identification of topographic points on the neck, increasing the precision and safety of the tracheostomy procedure. *Anestezjologia i Ratownictwo 2017; 11: 70-74.*

*Keywords: percutaneous dilatational tracheostomy, fiberoptic bronchoscopy*