

## ARTYKUŁ POGLĄDOWY / REVIEW PAPER

Otrzymano/Submitted: 16.05.2018 • Zaakceptowano/Accepted: 15.06.2018

© Akademia Medycyny

### Trudna intubacja a wziewna indukcja znieczulenia sewofluranem

### *Difficult airway and sevoflurane inhalation induction of anaesthesia*

Waldemar Machała<sup>1</sup>, Nek Noori<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Centralny Szpital Kliniczny

<sup>2</sup> Szpital Św. Ducha w Rawie Mazowieckiej, AMG Centrum Medyczne Sp. z o.o



### Streszczenie

Trudna intubacja, trudne drogi oddechowe są czarnym snem każdego anestezjologa. Rozpoznanie ich u chorego, który wymaga operacji, szczególnie w trybie ratunkowym – niesie za sobą świadomość możliwości wystąpienia u niego niedokrwiennego uszkodzenia mózgu (w sytuacji, kiedy nie zostanie zapewniona adekwatna wentylacja). Autorzy przedstawili jedną z kilku technik wykorzystywanych w trudnej intubacji, jaką jest wziewna indukcja znieczulenia sewofluranem. Opisali dwie podstawowe techniki indukcji wziewnej – technikę pojedynczego oddechu i technikę wzrastających stężeń. *Anestezjologia i Ratownictwo 2018; 12: 164-171.*

*Słowa kluczowe: trudna intubacja, trudne drogi oddechowe, niemożliwa intubacja, niemożliwa wentylacja, znieczulenie wziewne, wziewna indukcja znieczulenia, sewofluran*

### Abstract

Difficult intubation and difficult airways are a nightmare for every anesthetist. Their diagnosis with a patient who requires surgery, especially in a rescue mode - brings awareness of the possibility of ischemic brain damage occurrence (in a situation when proper ventilation is not provided). The authors present one of several techniques used in difficult intubation, which is induction of inhalational anesthesia with sevoflurane. They describe two basic techniques for inhalation induction – single-breath high concentration technique and the incremental induction technique. *Anestezjologia i Ratownictwo 2018; 12: 164-171.*

*Keywords: difficult intubation, difficult airways, impossible intubation, impossible ventilation, inhalational anaesthesia, sevofluran*