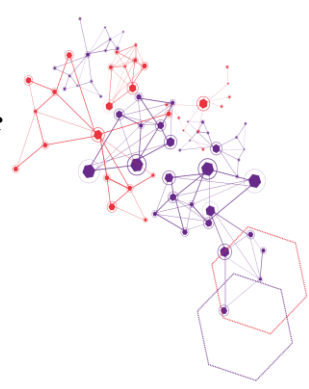




Trainer model for practicing awake fiberoptic intubation.

Author:
Marcin Kaczor, MD



Description of the technology:

The device enables practicing awake fiberoptic intubation.



Benefits of application:

- The device allows practicing fiberoptic intubation in patients with pathological changes in upper respiratory tract.
- The simulator allows insertion of the pathological changes module into various parts of the respiratory tract thus enabling practice at different difficulty levels and monitoring progress.
- The device faithfully reproduces anatomical conditions thus enabling the practicing person to experience effects of imprecise use of fiberoscope in the respiratory tract.
- The simulator enables practice with fiberoscopes usually used in medical practice.
- Low production costs compared to other devices used for intubation practice.

Technology Readiness Level:

ready for implementation (prototype)

Cooperation type:

licence, consulting, spin-off company, sale

Industrial property type:

Utility model

Fields:

medicine, education, electronics, medical apparatus, medical trainer models

Contact:

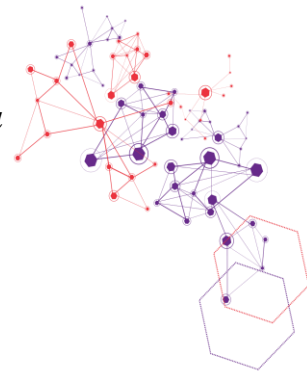
Synergia - WUM Ltd.: biuro@synergia-wum.pl

Technology Transfer Office at the Medical University of Warsaw: ctt@wum.edu.pl



Trenażer do nauki intubacji fiberoskopowej u osoby przytomnej

Twórca:
lek. Marcin Kaczor



Opis technologii:

Urządzenie służy do nauki intubacji fiberoskopowej u przytomnego pacjenta (ang. awake intubation).



Korzyści z zastosowania:

- Urządzenie służy do nauki intubacji fiberoskopowej u osób z patologiami w obrębie górnych dróg oddechowych.
- Symulator umożliwia umieszczenie modułu zmian patologicznych w różnych częściach dróg oddechowych, gradację trudności wykonywania procedury oraz monitorowanie postępów w nauce.
- Urządzenie wiernie odwzorowuje warunki anatomiczne, umożliwiając osobie uczącej się doświadczania efektów nieprecyzyjnego manewrowania fiberoskopem w obrębie dróg oddechowych.
- Symulator pozwala na zastosowanie fiberoskopów używanych w codziennej praktyce lekarskiej.
- Niskie koszty produkcji (w porównaniu z innymi urządzeniami do nauki intubacji).

Dojrzałość technologii:

gotowa do wprowadzenia na rynek (prototyp)

Forma współpracy:

licencja, consulting, spółka spin-off, sprzedaż

Forma ochrony:

Wzór użytkowy

Branża:

Medycyna, edukacja, elektronika, elektrotechnika, sprzęt medyczny, fantomy medyczne

Kontakt:

Synergia - WUM Sp. z o.o.: biuro@synergia-wum.pl

Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: ctt@wum.edu.pl