Fantom drzewa oskrzelowego do nauki bronchoskopii

Twórca:

dr hab. n. med. Piotr Korczyński
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii
Warszawski Uniwersytet Medyczny

Opis technologii:

Fantom drzewa oskrzelowego to urządzenie modułowe, służące do nauki wykonywania zabiegu bronchoskopii w zakresie nawigacji w drzewie oskrzelowym, biopsji za pomocą kleszczyków endoskopowych oraz igły przezoskrzelowej. Urządzenie jest wykonane z nowoczesnych, sprężystych materiałów przypominających tkanki ludzkie, co pozwala precyzyjniej niż dotychczas trenować technikę umiejętności wykonywania bronchoskopii z wykorzystaniem prawdziwych oporów, ruchów kleszczyków i użycia igły w drzewie oskrzelowym.

Korzyści z zastosowania:

- zwiększenie liczby lekarzy z umiejętnościami wykonywania bronchoskopii,
- zmniejszenie ryzyka uszkodzenia drogiego sprzętu endoskopowego wskutek nieumiejętnej obsługi,
- zmniejszenie bariery dostępu do nowoczesnych technik bronchoskopowych,
- wzrost jakości usług medycznych w zakresie bronchoskopii.

Dojrzałość technologii:

fantom ukończony, obecnie w fazie testów.

Forma współpracy:

umowa licencji, sprzedaż, spółka spin-off

Forma ochrony:

know-how

Branża:

medycyna, procedury medyczne, szkolenia medyczne

Kontakt:

Synergia - WUM sp. z o.o. - biuro@synergia-wum.pl

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

Fundusze Europejskie Inteligentny Rozwój | Rzeczpospolita Polska | INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 2.0 | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego