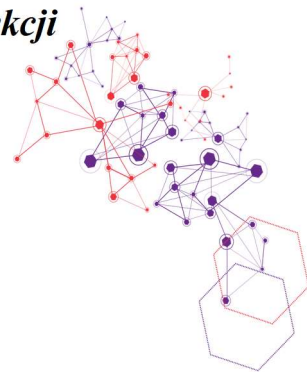




Algorytm sztucznej inteligencji służący predykcji wystąpienia sepsy



Twórcy

prof. dr hab. med. Grzegorz W. Basak – UCK WUM

lek. Michał Górka, pracownik - UCK WUM

lek. Karol Lis, pracownik - UCK WUM

dr Piotr Przymus

mgr Szymon Piątkowski

I Wydział Lekarski

Katedra i Klinika Hematologii, Onkologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Opis technologii:

Opracowano algorytm sztucznej inteligencji, służący wczesnej detekcji sepsy. Model oparty na nowoczesnej metodyce, „wyuczony” na przykładzie danych historycznych może być implementowany w systemach szpitalnych, wspomagając pracę personelu, poprawiając wyniki kliniczne, przewidywalność pracy oraz wyniki finansowe jednostek.

Korzyści z zastosowania:

- wczesne wysunięcie podejrzenia sepsy, a co za tym idzie intensyfikacja postępowania
- innowacyjność skuteczności terapii – wzrost wskaźników % wyleczenia pacjentów
- innowacyjność kosztowa – możliwości oszczędności kosztowych
- innowacyjność zastosowania badań laboratoryjnych

Dojrzałość technologii:

Przeprowadzono badania analityczne. Potwierdzono typ, zakres potrzebnych danych oraz ich format. Wykazano skuteczność tego typu modeli. Produkt finalny w fazie testów klinicznych.

Forma współpracy:

umowa licencji

Forma ochrony:

- know-how

Branża:

Medyczna, placówki medyczne.

Kontakt:

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

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



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

