

KARTA TECHNOLOGICZNA

**SPOSÓB OTRZYMYWANIA
PROFILAKTYCZNYCH
MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH
DO ZASTOSOWANIA W
ZAPOBIEGANIU POWSTAWANIA
RAN ZESPOŁU STOPY
CUKRZYCOWEJ**



Śląski
Uniwersytet
Medyczny
w Katowicach



OPIS ROZWIĄZANIA

Technologia ta polega na tworzeniu opatrunków profilaktycznych, które posiadają właściwości antybakteryjne i chronią ranę stopy cukrzycowej.

Opatrunek wielofunkcyjny składa się z czterech warstw: pierwsza warstwa to hydrofobowe mikrowłókna i/lub siatka, zapobiegające przywieraniu do tkanki, druga warstwa posiada różne właściwości i oddziaływanie, w zależności od dodatków, takie jak antybakteryjne, antyoksydacyjne, angiogenne i przeciwbólowe, trzecia warstwa zawiera mikrowłókna związane z wodą, co utrzymuje odpowiedni poziom wilgotności w ranie, czwarta warstwa zbudowana jest z nanowłókien i zapewnia ochronę przed czynnikami mechanicznymi oraz drobnoustrojami z otoczenia.

Opatrunek ten jest przeznaczony do skutecznego leczenia ran z zespołem stopy cukrzycowej, zapewniając ochronę przed infekcjami i optymalne warunki gojenia się tkanek tworzy w ten sposób kompleksową opiekę nad raną, kontrolą jej wilgotności oraz ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.

TWÓRCY

dr hab. n.o zdr. Justyna Glik - SUM
prof. dr hab. n. med. Aleksander Sieroń - UJD
prof. dr hab. Marek Łos- SUM
prof. dr hab. n. med. Marek Kawecki - WST
mgr Magdalena Wierzbik- WST
mgr Alina Karnabał - WST
dr inż. Andrzej Hudecki -ATH

KONTAKT W SPRAWIE OFERTY

mgr Wojciech Borówka
Broker Technologii
transfer technologii / komercjalizacja
tel. (+48 32) 208-36-40/92
wojciech.borowka@sum.edu.pl



PRZEWAGI

- silne właściwości antybakteryjne i chłonne względem wysięku wydobywającego się z rany
- funkcja bioaktywna względem komórek odbudowującą ranę
- zawiera czynniki pobudzające (odtworzenie naczyń krwionośnych)
- zawiera substancje czynne aktywne względem powstającego na ranie rodnika tlenowego
- lokalnie znieczula ranę

OBSZAR WDROŻENIOWY

- leczenie ran stopy cukrzycowej
- leczenie przewlekłych ran, owrzodzeń i odleżyn
- leczenie ran pourazowych, takich jak skaleczenia oparzenia czy rany pooperacyjne,

POZIOM GOTOWOŚCI (TRL): 7

TYP OCHRONY PRAWNEJ

Numer prawa wyłącznego Pat.242253