



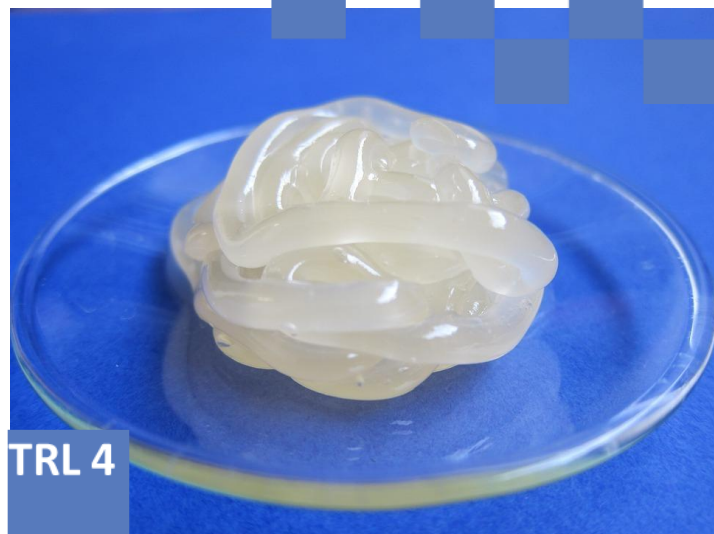
Kompozycja farmaceutyczna na bazie formułacji hydrożelowych jako preparat stymulujący regenerację tkanek

O rozwiązaniu

Przedmiotem wynalazku jest jednoczesne zastosowanie w kompozycji dwóch mieszanin hydrożelowych na bazie alginianu zawierających zebularynę i kwas retinowy.

Każda z dwóch formułacji zawiera składnik aktywny, który po podaniu do organizmu ulega biodegradacji i stopniowo uwalnia substancje czynne zebularynę i kwas retinowy, które pobudzają regenerację tkanek. Wynalazek umożliwia podanie leków w postaci biodegradowalnych i biokompatybilnych kompozycji hydrożelowych, dzięki czemu lek po jednorazowym podaniu uwalniany jest stopniowo, nawet przez wiele dni.

Wynalazek znajduje zastosowanie jako preparat stymulujący procesy regeneracyjne tkanek, zwłaszcza skóry, w wypadkach, gdy podanie miejscowe leku regeneracyjnego jest nieskuteczne, gdyż nie zapewnia odpowiedniej penetracji leku do tkanki i w wypadku uszkodzeń wymagających długotrwałego dostarczenia leku. Przykładami takich uszkodzeń są przewlekłe rany skóry i neuropatie obwodowe.



Autorzy

Zespoły badawcze naukowców z:

- Uniwersytet Gdański
- Politechnika Gdańska
- Gdański Uniwersytet Medyczny
- Innovabion sp. z o.o.

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w EPO nr **EP22214353** oraz ochrony patentowej w UPRP **Pat.246411**

Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii

Branże

- Medycyna
- Farmacja
- Biotechnologia
- Badania kliniczne
- Wyroby medyczne

