

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Współpraca partnerska z firma Biomantis Sp Z O.O.

Miło nam poinformować Państwa o rozpoczęciu współpracy z firmą Biomantis Sp. z o.o.

Biomantis sp. z o.o. to firma innowacyjna, mieszcząca się w Park Life Science Jagiellońskiego

Centrum Innowacji w Krakowie. W nowoczesnym laboratorium spełniającym najwyższe normy monitoringu mikrobiologicznego prowadzone są prace skoncentrowane na terapii trudno gojących się ran. Zespół naukowców zajmuje się rozpowszechnieniem biochirurgii będącej nowoczesną, bezpieczną i bardzo skuteczną metodą leczenia.



Biomantis
biochirurgia

Co to jest biochirurgia?

Biochirurgia to połączenie terapii leczenia trudno gojących się ran oraz nowoczesnych biomateriałów pozwalających na wielopłaszczyznowy proces leczenia poprzez: oczyszczanie ran z martwych tkanek, zwalczanie bakterii opornych na antybiotyki oraz uwalnianie czynników wzrostu i proliferacji komórek skóry właściwej oraz nabłonka. Połączenie wszystkich tych elementów w jednym biopreparacie stanowi najbardziej skuteczną metodę leczenia trudnych do wygojenia ran.

W przeciwieństwie do tradycyjnych, używanych od czasów rzymskich biomateriałów zwierzęcych, w nowoczesnej terapii stosuje się całkowicie kontrolowane, punktowe wprowadzenie żywych czynników na docelową tkankę pacjenta. Szczegółowa kontrola oznacza wprowadzenie bezpiecznych i spełniających wszelkie wymogi mikrobiologiczne gatunków larw. W naszym laboratorium larwy są:

- hodowane na pożywkach w pełni roślinnych
- poddawane chemicznej dezynfekcji
- monitorowane w procesie produkcyjnym na aseptyczność

Co równie ważne, biomateriał jest otoczony specjalną membraną umożliwiającą biodostępność tkanek żywiciela i wysoką skuteczność działania, a jednocześnie uniemożliwiająca swobodne i niekontrolowane przemieszczanie się biomateriału. Najbardziej efektywnym gatunkiem wykorzystywanym w tego typu terapii są stadia postembrionalne *Phaenicia sericata*.

Dlaczego biochirurgia jest skuteczna?

Kluczem do sukcesu jest wielopoziomowe działanie pozwalające zarówno na precyzyjne usunięcie martwych tkanek, skuteczną walkę z drobnoustrojami opornymi na działanie konwencjonalnej antybiotykoterapii oraz wprowadzanie czynników wzrostu komórek pozwalających na szybkie zabliznianie się ran. W metodach tradycyjnych najczęściej stosuje się jedynie antybiotykoterapię, która staje się coraz mniej skuteczna w związku ze zwiększeniem oporności wielu szczepów bakteryjnych. Nigdy natomiast nie pojawiają się czynniki stymulujące odtwarzanie się tkanek.

Za i przeciw biochirurgii

Stosując konwencjonalne metody biochirurgii pacjenci zgłaszali trzy grupy zastrzeżeń do stosowanej terapii: mogli odczuwać dyskomfort zwłaszcza podczas pierwszego dnia terapii, larwy bardzo często

mogły uciekać poza ranę lub blokować naczynia krwionośne. Związane jest to z bezpośrednią penetracją rany pacjenta przez niczym nie ograniczone larwy. W związku z czym odnotowano dyskomfort u około 5-30% pacjentów poddanych takiej terapii. Ból jest z reguły odczuwalny po pierwszych 24h gdy następuje silny wzrost larw. Zaznaczyć należy również iż, młode larwy podczas swojego wzrostu potrzebują pożywienia, wody oraz dostatecznej ilości tlenu. Dodatkowo są czułe na zmiany temperatury otoczenia. W związku z tym biomateriał wymaga sprawnego dostarczenia do pacjenta w przeciągu 24h. Każda zwłoka w przesyłce obniża o kilka procent ich żywotność.

W terapii Biofenicia w postaci opatrunku pacjent ma gwarancję, że larwy nie wydostaną się poza obszar rany. Dodatkowo dzięki zastosowaniu siateczki polietylenowej, dostęp do rany mają wyłącznie substancje biologicznie czynne wydzielane przez larwy. Kontakt larwy z raną ograniczony jest tu do minimum. Naszą odpowiedzią na labilność materiału biologicznego jest proces konfekcjonowania oraz dostarczenia opatrunku Biofenicia do pacjenta. Proces ten został zaprojektowany w taki sposób aby zapewnić maksimum wygody dostawy opatrunku do pacjenta przy zachowaniu najwyższych standardów jakości produktu.

[Broszura informacyjna](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19824.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days – kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem

śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy