

**WINT™**  
kit

WINT™ podąża za światowym kierunkiem rozwoju terapii choroby zwyrodnieniowej stawów i wykorzystuje najnowszą wiedzę medyczno-naukową

- Przełomowa, jedyna tego typu terapia celowana, skierowana do pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów, wykorzystująca autologiczne cząstki biologiczne do hamowania procesu chorobowego
- Pozwala obniżyć odczuwany poziom bólu i zwiększyć funkcjonalność stawu, umożliwiając wykonywanie codziennych czynności
- Chroni chrząstkę stawową przed dalszą degradacją i obniża poziom stanu zapalnego w stawie
- Bezpieczna, małoinwazyjna procedura, wykorzystująca autologiczny preparat z krwi pacjenta

DATA ZAPLANOWANEJ WIZYTY

**BIOVICO** | MEDICAL BIOTECH

Biovico Sp. z o.o.  
Hutnicza 15 B  
81-061 Gdynia, Polska

+48 58 660 44 88  
@ office@biovico.com  
NIP: 5871662741



www.biovico.com

MM.PL.2022.28/01

**BIOVICO** | MEDICAL BIOTECH

Zestaw zabiegowy

**WINT™**  
kit

**PRZEŁOMOWA TERAPIA CELOWANA DLA PACJENTÓW**  
z chorobą zwyrodnieniową stawów wykorzystująca autologiczne cząstki biologiczne do hamowania procesu chorobowego



**INFORMACJA DLA PACJENTÓW**

- z zaawansowanym stadium choroby zwyrodnieniowej stawów
- o wysokim poziomie stanu zapalnego

# WINT™ kit

## Choroba zwyrodnieniowa stawów

jest chorobą przewlekłą i postępującą, która objawia się uszkodzeniami chrząstki stawowej i tkanki podchrzęstnej, a także stanem zapalnym błony maziowej, powodując dolegliwości bólowe i ograniczenia ruchomości stawu.



Obecnie dostępne metody terapii choroby zwyrodnieniowej stawów działają głównie przeciwojbowo.

Dlatego światowy kierunek nowoczesnej medycyny dąży do zastosowania w chorobie zwyrodnieniowej stawów **terapii celowanych**, które działają na poziomie mechanizmów komórkowych, odpowiadających za rozwój choroby.

Jednym z takich mechanizmów jest szlak sygnalizacyjny Wnt, który jest nadmiernie aktywowany w komórkach chrząstki i błony maziowej, odpowiadając za postęp choroby.

Wyłączenie negatywnego mechanizmu komórkowego



Aktywacja negatywnego mechanizmu komórkowego

## TERAPIA PREPARATEM AUTOLOGICZNYM UZYSKANYM PRZY UŻYCIU ZESTAWU WINT™

Nowoczesna terapia WINT™ polega na dostawowej iniekcji preparatu uzyskanego z krwi pacjenta, **bogatego w autologiczne cząsteczki biologicznie czynne – białka DKK-1 (Dickkopf-1)**. DKK-1 posiadają niepowtarzalną zdolność do blokowania mechanizmów aktywacji **ścieżki Wnt**, odpowiedzialnych za rozwój choroby zwyrodnieniowej.

**Dostawowe podanie preparatu uzyskanego dzięki WINT™ blokuje ścieżkę Wnt w komórkach stawu, co prowadzi do:**

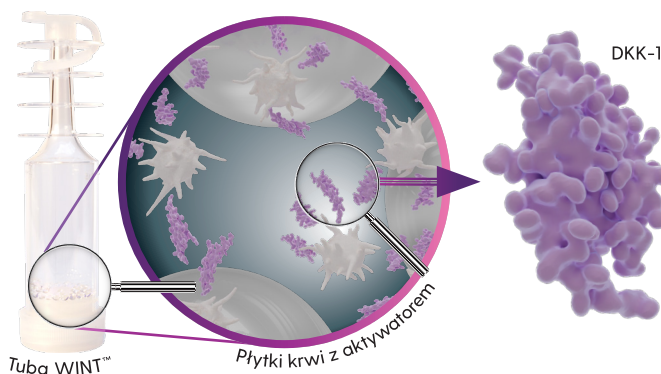
zahamowania degradacji chrząstki,

zmniejszenia stanu zapalnego,

zmniejszenia odczuwanego poziomu bólu,

zwiększenia funkcjonalności stawu.

**Najnowsze światowe doniesienia naukowo-medyczne** wykazały, iż u pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów obserwuje się **obniżony poziom białka DKK-1** w osoczu i płynie maziowym. To potwierdza jak **istotne jest jego prawidłowe stężenie** w organizmie i jak **ważną rolę odgrywa w hamowaniu nadmiernej aktywności ścieżki Wnt**.



Zestaw zabiegowy WINT™ składa się z **innowacyjnej tuby z aktywatorem**, która dzięki swoim **unikalnym właściwościom** pozwala na izolację i separację **preparatu autologicznego** z krwi pacjenta. Dostawowe podanie preparatu uzyskanego za pomocą zestawu WINT™ **hamuje mechanizmy** na poziomie komórkowym, odpowiedzialne za postęp choroby zwyrodnieniowej stawów.