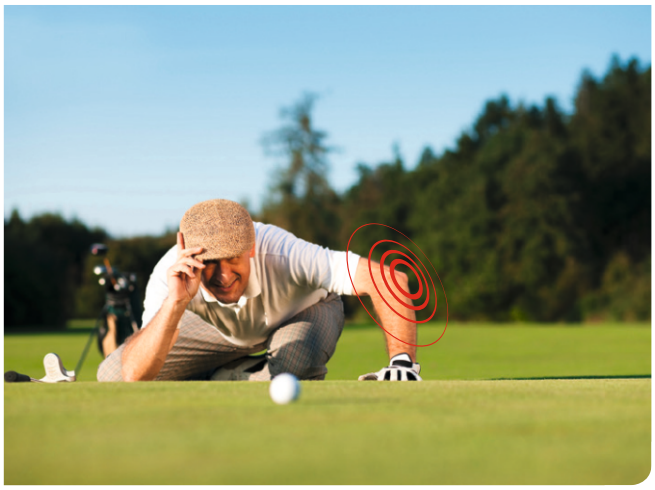
Scientific BioTech®

Sanakin®

Innowacyjna, biologiczna terapia dla osób cierpiących na przewlekłe schorzenia stawów, ścięgien oraz zespoły bólowe kręgosłupa



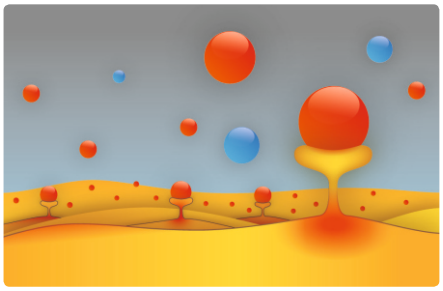
Sanakin® autologiczna, bezpieczna i skuteczna metoda leczenia artrozy, stanów zapalnych oraz zespołów bólowych kręgosłupa

Wykorzystanie własnych możliwości regeneracyjnych

Terapia Sanakin polega na podaniu surowicy zawierającej białka przeciwzapalne (IL-1RA) bezpośrednio w źródło zapalenia. Niezwykłe działanie białka IL-1RA polega na blokowaniu receptorów cytokiny prozapalnej, która odpowiedzialna jest za indukowanie procesu zapalnego, powodując reakcję bólową oraz degradację chrząstki. Sanakin neutralizuje cytokinę IL-1 hamując proces zapalny i jego objawy, w tym ból zapobiegając niszczeniu chrząstki stawowej. Pełna kuracja z użyciem Sanakine wymaga od 3 do 5 iniekcji, a jej ilość ustalana jest wraz z lekarzem w zależności od lokalizacji stanu zapalnego oraz nasilenia dolegliwości bólowych.

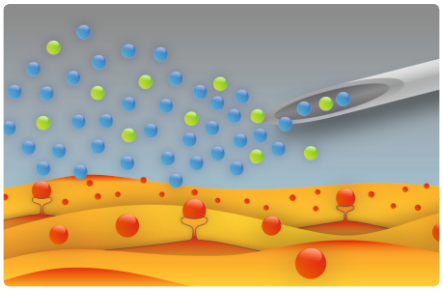
Schemat działania surowicy zawierającej białka przeciwzapalne IL-1RA

Nasz organizm steruje procesami zapalnymi za pomocą specjalnych substancji semiochemicznych (protein). Substancje te gromadzą się w odpowiednich punktach sygnałowych w stawie i przekazują swój komunikat: »wywołać zapalenie«, wzgl. »zatrzymać zapalenie«. W przypadku artrozy w danym stawie zachwiana zostaje równowaga między substancjami semiochemicznymi przeciwzapalnymi, a wywołującymi zapalenie.



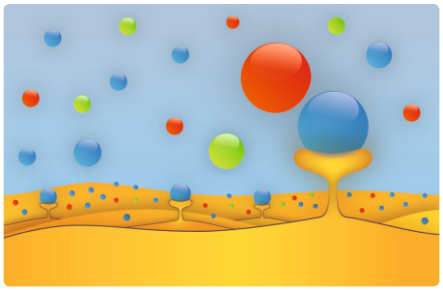
Z powodu zaburzenia równowagi cytokin, szkodliwa interleukina-1 (IL-1) powoduje uszkodzenie chrząstki, stany zapalne i ból.

Naturalnym przeciwnikiem IL-1 jest antagonista receptorowy interleukina-1 (IL-1Ra), określany mianem „proteiny hamującej rozwój artrozy".



Autologiczna surowica zawiera zwiększone stężenie IL-1Ra, a także istotne czynniki wzrostu z własnej krwi pacjenta.

Proteina hamująca rozwój artrozy IL-1Ra tworzy w komórkach błony maziowej i chrząstkach określone receptory, dzięki czemu szkodliwej interleukinie IL-1 blokowany jest dostęp do tych obszarów komórkowych.



IL-1Ra wywołuje wyraźne działanie przeciwzapalne i wraz z czynnikami wzrostu wspiera regenerację uszkodzonej tkanki.

Przywrócona zostaje homeostaza tkankowa.

- *Interleukiny 1*
- *Antagonista receptorowy interleukiny 1*
- *Czynniki wzrostu*

Możliwe wskazania do terapii Sanakin

- **Artroza wszystkich stawów Stopień I – III (według Kellgrena)**
  - gonartroza
  - koksartroza
  - artroza stawu barkowego
  - artroza stawu skokowego
  - artroza stawów rąk i palców
- **Zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa**
  - artroza stawów lędźwiowych
  - osteochondroza
  - spondyloartroza
- **Uszkodzenie krążków międzykręgowych**
  - wypuklina krążka międzykręgowego
  - wypadnięcie krążka międzykręgowego z podrażnieniem korzenia nerwu
- **Entezopatia**
  - achillodynia
  - łokieć tenisisty
  - łokieć golfisty
- **Naderwanie włókien mięśniowych lub pęczków mięśniowych**
- **Choroba Morbus Bechterew**
- **Artretyzm**

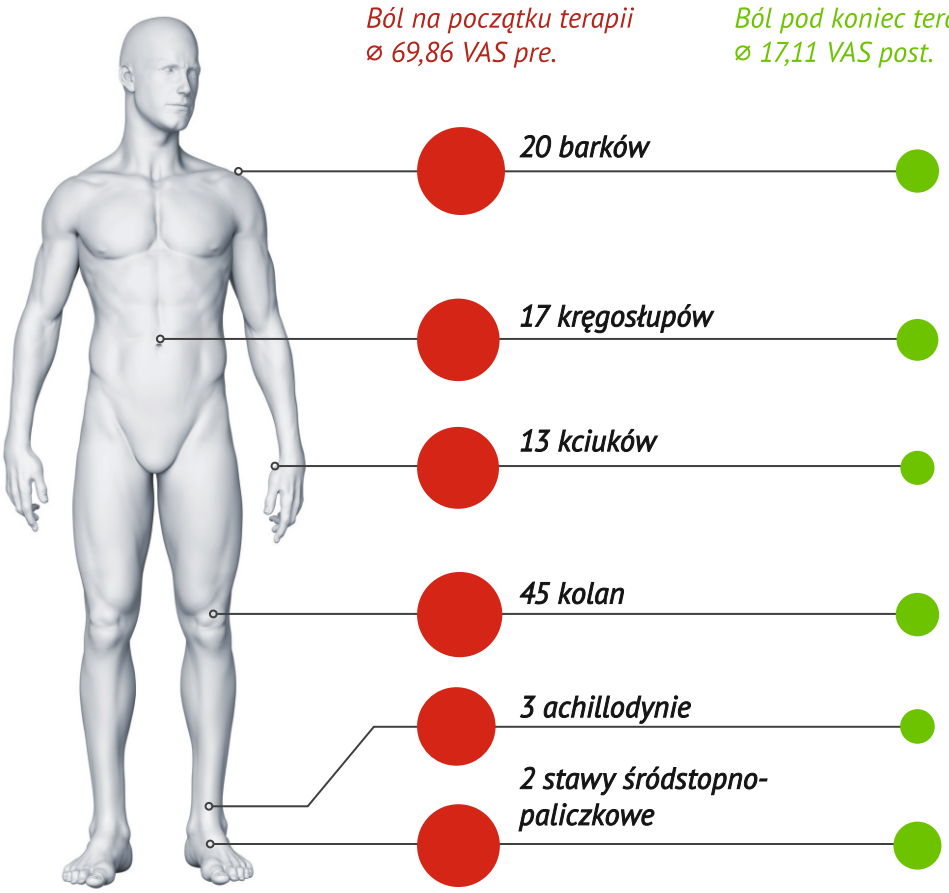
Wysoka skuteczność terapii Sanakin, obserwacja na grupie 100 pacjentów w okresie od listopada 2011 do października 2014 roku:

Interleukina-1 (IL-1)
Antagonista receptorowy interleukina-1 (IL-1Ra)
Czynniki wzrostu

Zbadane przypadki

43 mężczyzn, 59.28 lat ⌀
57 kobiet, 60.81 lat ⌀
⌀ Wiek 60.15 lat

5 zastrzyków (1 x/tydzień)
⌀ Stopień rozwoju artrozy III (Kellgren)
3 godz. Inkubacja



Badania wykazują, że terapia Sanakin skutecznie redukuje ból, charakteryzując się jednocześnie wysokim profilem bezpieczeństwa

Leczenie z zastosowaniem Sanakin jest proste i można je bez problemu wpleść w codzienną rutynę

1. Umów się na wizytę u swojego lekarza. Chętnie pomożemy Ci znaleźć lekarza pracującego z naszym wyrobem medycznym Sanakin.

2. Lekarz pobierze Ci ok. 10 ml krwi. Nasz wyrób medyczny pozwala na przygotowanie z niej w pełni endogennej surowicy.

3. Dzięki zastosowaniu Sanakinu w ciągu 3 następnych godzin powstanie surowica. W tym czasie możesz całkowicie oddać się swoim normalnym zajęciom, pójść na zakupy, na spacer lub do kawiarni.

4. Po ok. 3 godzinach Twoja surowica jest gotowa do wstrzyknięcia. Po krótkim zabiegu możesz opuścić gabinet.

5. Z naszego doświadczenia wynika, że wymagane jest od 3 do 5 zabiegów, aby osiągnąć długotrwałe efekty.

Producent

Scientific BioTech®

Kranhaus 1
Im Zollhafen 18
D-50678 Köln
Germany

Dystrybutor

Biotech

Biotech Sp. z o.o.
ul. Boya-Żeleńskiego 12
35-105 Rzeszów
tel/fax: + 48 17 854 54 53
e-mail: info@biotech.pl
www.biotech.pl