



„Złoto i srebro kojarzy się przede wszystkim z piękną, kosztowną biżuterią. Te metale okazały się cenne także z innego powodu – pomagają odzyskać zdrowie!

GOLDIC® i NOLTREX™ - małoinwazyjne leczenie stawów złotem i srebrem

Złoto w medycynie regeneracyjnej
Złoto od dawna wykorzystywane jest w celach leczniczych.

Jego pozytywne działanie pozwoliło także na opracowanie nowoczesnej technologii GOLDIC®. Jest ona stosowana przede wszystkim w przypadku schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego, gojenia ran i urazów ortopedycznych.

GOLDIC® umożliwia lekarzowi wyprodukowanie spersonalizowanego leku dla pacjenta. Ma natych-



lek. med. Sławomir Zaborek
specjalista ortopedii i traumatologii
szpital Żagiel Med

miastowe i skuteczne działanie przeciwzapalne.

– Aktywuje i różnicuje autologiczne komórki macierzyste i dzięki temu pobudza zdolność organizmu do samodzielnej regeneracji – mówi lek. med. Sławomir Zaborek, specjalista ortopedii i traumatologii ze szpitala Żagiel Med. – Ma działanie przeciwzapalne, redukuje ból, przywraca formę i funkcje uszkodzonej tkanki lub stawu. GOLDIC® to metoda medycyny regeneracyjnej, która daje szansę osobom cierpiącym na nieuleczalne schorzenia.

Przykłady zastosowania kuracji GOLDIC®:

! zapalenia oraz ostre i przewlekłe urazy ścięgien, więzadeł i mięśni

! łagodna lub umiarkowana choroba zwyrodnieniowa stawów

! zapalenie torebki stawowej

! choroba powięziowa

! przepuklina dysku

! gościec stawowy (reumatoidalne zapalenie stawów)

! torbiele stawów i ścięgien (ganglia)

! zaburzenie gojenia rany

Jak przebiega kuracja GOLDIC®?

– Pierwszym krokiem jest pobranie próbki krwi pacjenta. Następnie przy użyciu krwi i wyrobu medycznego GOLDIC® przygotowywane jest serum, które zawiera zaprojektowane cząstki złota i specjalny filtr, dzięki czemu cząsteczki nie dostają się do organizmu – tłumaczy **lek. med. Sławomir Zaborek**.

Przetwarzanie serum jest kluczowym etapem. Specjalne rurki GOLDIC®, które wypełnione są krwią pacjenta i cząsteczkami złota, inkubuje się, a następnie odwirowuje w celu oddzielenia serum od pozostałych komórek krwi.

– Tak przygotowany koncentrat serum, wzbogacony o czynniki wzrostu i istotne cytokiny, jest przekazywany do wstrzyknięcia pacjentowi – mówi **dr Zaborek**.

Jednorazowe leczenie składa się przeważnie z 4 zastrzyków, które podawane są w odstępie od 3 do 5 dni.



Leczenie stawów kolanowych

Każdego dnia nasze stawy kolanowe narażone są na obciążenia i kontuzje. Problem dotyczy zarówno młodszych, jak i starszych osób – sportowców oraz tych, którzy po bardzo długim braku aktywności rozpoczynają intensywne treningi.

– Przyczyną bólu kolana może być uraz, zapalenie bakteryjne, przewlekłe schorzenia (np. zwyrodnienie stawu kolanowego), ale także inne poważne choroby, dlatego nie powinniśmy bagatelizować tych objawów – mówi **lek. med. Wojciech Sadowski**, specjalista ortopedii i traumatologii ze szpitala Żagiel Med.

Problemy związane z kolaniem można leczyć – w niektórych przypadkach poprzez rehabilitację, ale czasami konieczne będzie poddanie się zabiegowi lub operacji. Są jednak nowoczesne, bezpieczne i małoinwazyjne metody leczenia, które mogą przynieść ulgę naszym stawom, na przykład NOLTREX™.

Płynna endoproteza mazi stawowej z jonami srebra

NOLTREX™ to preparat o bardzo dużej biokompatybilności, który

umożliwia zastąpienie mazi stawowej, odbudowę wielkości i lepkości płynu stawowego pacjenta.

Stosowany jest w leczeniu zarówno chorób zwyrodnieniowych kolan, jak i zapalenia stawów. Zapewnia ulgę w leczeniu bólu i nie powoduje reakcji alergicznych.

– Preparat ulega powolnemu procesowi biodegradacji, a dzięki podaniu materiału do chorego stawu pacjenta pełni funkcję płynnej endoprotezy mazi stawowej, chroniąc chrząstkę do 24 miesięcy – tłumaczy **lek. med. Wojciech Sadowski**. – Aplikowany jest w formie żelu, w którego strukturę wbudowane są jony srebra. Każda dawka zawiera 2,5 ml i wprowadzana jest do jamy stawowej pacjenta.

NOLTREX™ bezpiecznie przywraca właściwości lepkości płynu stawowego i przynosi ulgę w ciągłym podrażnieniu stawu spowodowanego tarciem. Jedną z głównych zalet preparatu jest „zdolność” do dłuższej obecności w miejscu zaaplikowania. Preparat nie zawiera kwasu hialuronowego ani innych komponentów, które poddawane są rozszczepieniu przez enzymy obecne w organizmie człowieka.