

Komórki macierzyste w terapii ortobiologicznej. Leczenie chrząstki stawowej.

W ostatnich latach możemy zaobserwować bardzo dynamiczny rozwój w zastosowaniu komórek macierzystych między innymi w: ortopedii, medycynie sportowej, neurochirurgii, neurologii, kardiologii, okulistyce.

Do już popularnych terapii przy użyciu osocza bogatopłytkowego (PRP) dochodzą nowsze formy terapii.

Poniższe oraz inne sposoby leczenia przy zachowaniu maksymalnych obowiązujących standardów. Dużym doświadczeniu lekarza leczącego, wraz z dużą znajomością zagadnień leczenia chrząstki stawowej, dają znakomite rezultaty pozwalające zregenerować chrząstkę stawową

1. **Gdzie PRP jest tylko składnikiem preparatu regeneracyjnego (polipeptydy, proteiny mleczne, kolagen itp.)**
2. **Używaniu homogennych mikroprzeszczepów własnej chrząstki (z małżowiny usznej, chrząstki nosa)**
3. **Preparatów krwi pępowinowej oraz BAMC – koncentratu aspirowanego własnego szpiku kostnego.**
4. **Zagęszczonego osocza bogato płytkowego PRR – HE – do tego niezbędne są wirówki wertykalne z prędkością do 8 tysięcy obrotów na minutę (Magellan Concentrate System).**
5. **Polipeptydy i proteiny mleczne stosowane samodzielnie, z okresowym podawaniem PRP.**
6. **Chondro Filler – wszczepialne membrany kolagenowe.**
7. **Autologiczne matryce bioaktywne – np. Arthro-Zheal. Pobierane 120 ml krwi.**
8. **Technologia mikrograftów – RIGENERA, mikroinwazyjne wszczepianie graftów regenerujących.**
9. **Implantacją pobranej tkanki tłuszczowej – do stawów – LIPOGEMS.**

Bardzo ważną rolę odgrywa tutaj płynne posługiwanie się klasyfikacją 9 stopniową degeneracji chrząstki stawowej w/g I.C.R.S, której znajomość interpretacji pozwala po




wykonaniu badania MRI – Rezonansu Magnetycznego – podjąć odpowiednie leczenie.

Podstawowym leczeniem pozostaje wciąż łączenia osoczem bogatopłytkowym – PRP, jednakże dopiero po badaniu MRI i postawieniu diagnozy – w oparciu o klasyfikację 9 stopniowej skali według I.C.R.S – pozwala na prawidłowe i skuteczne leczenie. Zazwyczaj ilość powtórzeń zabiegu PRP przy leczeniu chrząstki stawowej to 3–14 powtórzeń – w zależności od poziomu degeneracji, w odstępach od 7–28 dni. Po 6 tygodniach efekt biologiczny wygasa i leczenie należy rozpocząć od nowa.

W każdym razie leczenie przy użyciu komórkami macierzystymi pozostaje wielką nadzieją, że w okresach np. 5 letnich – będziemy wprowadzać coraz bardziej doskonałe formy terapii ORTOBIOLOGICZNYCH.

Źródło:

- Global Regenerative Academy – Virtual Global Regenerative Congress, 19–21 November 2021 Dubai, UAE – 18 CPD points.
- ICRS Focus Symposium Ortho Biologics: From Laboratory to the Clinics – Rizzoli Orthopaedic Institute, Bologna, Italy, 6–7 October 2022

Rizzoli Orthopaedic Institute to jeden z kilkunastu wiodących na świecie ośrodków zajmujących się rozwojem technologii komórek macierzystych i co najważniejsze – wprowadzaniu ich do codziennego leczenia w Klinikach na świecie. 

Kontakt:

PLATINIUM CLINIC

www.platinumclinic.com

Tel.: 0204 577 0003

Adres: 53 Beauchamp Place
Chelsea, Knightsbridge, London
SW3 1NY

Nasze kliniki mieszczą się w Londynie i Belfaście. Planujemy również rozpocząć działalność w północnym Londynie.

**PLATINIUM
CLINIC**