

# Złoty standard leczenia

Materiały autogenne to tzw. złoty standard w leczeniu odtwórczym. Pacjent sam dla siebie staje się lekiem, źródłem nieocenionych możliwości terapeutycznych.

DR N. MED. AGNIESZKA LASKUS

**W**walce z mnogością schorzeń współczesnej cywilizacji dynamicznie rozwija się medycyna regeneracyjna, coraz częściej stawiająca na materiały naturalne, które dzięki swoim właściwościom najlepiej oddziałują na organizm. Materiały autogenne, pochodzące od samego pacjenta, to tzw. złoty standard w leczeniu odtwórczym.

Zaawansowany postęp i rozwój technik regeneracyjnych znacząco poszerza ofertę współczesnej stomatologii. Oprócz materiałowej rekonstrukcji zębów (wypełnienia, licówki, wkłady, korony) można wykonać regenerację uszkodzonych tkanek wokół nich, takich jak kość, dziąsła czy więzadła. Innowacyjne techniki są wykorzystywane w leczeniu parodontozu, w uzupełnianiu zębodołów po usunięciu zębów, w odtwarzaniu tkanki kostnej szczęki czy żuchwy pod przyszłe uzupełnienia protetyczne, w związku z leczeniem wad zgryzu czy też przed planowanym leczeniem implantologicznym lub jednocześnie z wszczepianiem implantów.

Dla większości pacjentów wszczepy w leczeniu stomatologicznym są rozumiane jako implanty. Warto wiedzieć, że poza nimi w leczeniu problemów jamy ustnej stosowane są materiały biologiczne, najbardziej biogodne i o największym potencjale regeneracyjno-naprawczym.

## KOMÓRKI MACIERZYSTE MSC

Dzięki innowacyjnym technikom możliwe jest dziś pobieranie nie tylko komórek macierzystych embrionalnych z zarodka, komórek jajowej czy krwi pępowinowej, ale też z dorosłych tkanek każdego organizmu. Pochodzą one ze szpiku kostnego, krwi obwodowej, tkanki tłuszczowej lub błony maziowej stawów. Procedura ich pobierania jest w pełni bezpieczna dla pacjenta. W leczeniu stomatologicznym uzyskany ze szpiku materiał zawierający komórki macierzyste jest poddawany zabiegom oczyszczania i koncentracji. Zagęszczony jest podawany w leczone miejsce. Komórki mnożą się i przejmują funkcję chorych lub nieobecnych struktur. Dzięki nim znacząco poprawia się odbudowa



tkanki kostnej i tkanek miękkich, wspomaga ich unaczynienie, gojenie, zmniejsza się liczba chirurgicznych, pozabiegowych powikłań. Komórki macierzyste zapobiegają także tworzeniu tkanki bliznowatej, zmniejszają infekcje, przyspieszają zrost, są często stosowane w już istniejących martwicach tkanek.

## WSZCZEPY KOSTNE

Kość, która często potrzebna jest przy odbudowach w leczeniu chirurgicznym, implantologicznym i periodontologicznym, pobierana jest od pacjenta z różnych rejonów anatomicznych. Jej pochodzenie od człowieka zapewnia najkorzystniejszy z punktu widzenia leczenia skład. Najlepiej, gdy jest to kość własna, jednak w przypadku braku zgody pacjenta na jej pobieranie stosuje się kość ludzką z banku tkanek. Tylko taka tkanka zawiera poza minerałami także najważniejszy w gojeniu kolagen. To stanowi o jej przewadze nad innymi wszczepami alloplastycznymi czy heterogennymi.

## FIBRYNA BOGATOPŁYTKOWA PRF, A-PRF

PRF to fibryna bogatopłytkowa dająca najlepsze wyniki unaczynienia, gojenia i terapii regeneracyjnej. Dzięki odpowiedniej technice pobierania i odwirowywania krwi pacjenta oraz wykonywania fibryny można uzyskać jeszcze skuteczniejszy czynnik A-PRF, który

jest źródłem kolagenu, elastyny, płytkowych czynników wzrostu oraz dodatkowo zawiera leukocyty uwalniające kolejne czynniki wzrostu. A-PRF odpowiada za przyspieszanie gojenia ran i odtwarzanie struktur tkankowych.

W stomatologii w trudnych anatomicznie rejonach jamy ustnej i przy jej zaawansowanych schorzeniach stosowane są także terapie kombinowane, w których łączy się materiały kostne z PRF czy z MSC. Uzyskana odbudowa tkanek nie tylko wzmacnia zęby, ale i odtwarza podłoże w miejscach ich braku celem dalszego, skutecznego leczenia, np. implanto-protetycznego.

Nowoczesne terapie z zastosowaniem materiałów pochodzących od pacjenta nie są już traktowane jak odległa przyszłość. To terażniejszość, dzięki której każdy może odzyskać zdrowie jeszcze szybciej, skuteczniej i przy zmniejszonym ryzyku powikłań. ■



**Dr n. med. Agnieszka Laskus (dr@laskus.pl)**

– specjalista periodontologii i stomatologii ogólnej, certyfikowany implantolog. W leczeniu pacjentów z sukcesem klinicznym stosuje autorską technikę

terapii kombinowanych. Wiceprezes Fundacji Dr Laskus, której misją jest edukacja w zakresie zdrowia i higieny jamy ustnej