

Dr Izabella Żaczkiewicz

## **PRZESZCZEPY KOŚCI SZCZĘK**

Utrata kości szczęk może być następstwem chorób dziąseł i przyzębia, długotrwałej obecności kamienia nazębnego, stanów zapalnych, wad genetycznych, procesu starzenia się, osteoporozy oraz braku uzupełniania zębów po ich usunięciu.

Istnieje wiele metod przeszczepów kości. W zależności od pochodzenia wyróżnia się następujące rodzaje wszczepów:

- a) autogenne, zawierające naszą własną kość;
- b) allogenne, zawierającą kość ludzką z banku tkanek;
- c) heterogenne, zawierające kość zwierzęcą;
- d) alloplastyczne, zawierające kość syntetyczną.

Z biologicznego i immunologicznego punktu widzenia najkorzystniejsze w procesie regeneracji kości jest zastosowanie kości własnej czyli autogennej. Jej użycie wymaga zwykle dodatkowego zabiegu chirurgicznego na pobranie i gojenie kości, np. przed instalacją implantu. Kość taka jest pobierana najczęściej z jamy ustnej lub rzadziej spoza niej, np. z kości biodrowej.

W implantologii i periodontologii zabieg ten przeprowadza się zwykle w znieczuleniu miejscowym, podobnym jak przy usuwaniu zębów. Zwykle potrzebna jest niewielka ilość kości. Pobierany jest mały fragment lub wiórki kostne. Fragment kostny montowany jest w miejscu bardziej zaawansowanego defektu za pomocą mikro śrub lub mikro blaszek tytanowych. W implantologii najczęściej używa się wiórki kostne pobrane z brody pacjenta, z bezzębnych odcinków części zębodołowej żuchwy, lub szczęki, oraz z żuchwy i szczęki w rejonie poza ostatnimi trzonowcami.

Autogenne przeszczepy kości dostarczają żywe komórki kostne. Ogromną ich zaletą jest biokompatybilność materiału, co eliminuje ryzyko nieprzyswojenia go przez organizm, oraz wystąpienia reakcji uczuleniowej. Od czterech do dwunastu miesięcy po przeszczepie uzyskuje się zintegrowaną i unaczynioną kość gotową na przyjęcie implantu, czy zastępującą defekt.

Bardzo dobre efekty terapeutyczne uzyskuje się przez zastosowanie wokół transplantowanej kości tzw. biomateriałów czy membran o czym napiszę w następnych atrykułach.