

ZBOG ČEGA BI PRF CENTRIFUGA TREBALA BITI "ULTIMATIVNA IGRAČKA" U VAŠOJ ORDINACIJI



Tanja Milošak, DMD, Msc

M: tanja.milosak@dentalni-megastore.hr

T: +385 91 5001 146

W: www.dstore.eu

Pojavom PRF-a (fibrina bogatog trombocitima) postavljene su nove smjernice u regeneraciji tkiva. Riječ je o potpuno drugačijem "materijalu" od plazme - osnova je fibrin (fibrinska mrežica), krvi se ne dodaje antikoagulantno sredstvo i na kraju materijal nije potrebno kemijski aktivirati. PRF se dosta razlikuje od plazme koja je možda poznatija od tretmana fibrinom. Plazma je 90 % po sastavu voda uz koju još nalazimo bjelanjčevine, anorganske soli i još od svega ponešto. Funkcija plazme je **transport** tvari i stanica po organizmu.

Fibrin je pak netopivi protein koji se formira iz fibrinogena tijekom stvaranja ugruška. On tvori fibrinsku mrežicu u kojoj se sve što nam je bitno za regeneraciju zadržava desetak dana. Njegova je primarna funkcija **obnova tkiva**.

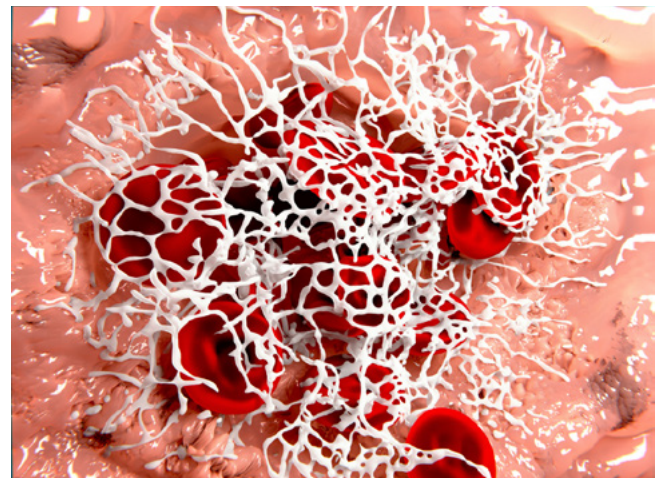
No da se vratim glavnom razlogu zbog kojeg sam ova napisala. Možda malo ponekad i ponavljam, no u razgovoru s kolegama uvijek postavljam pitanje "što zapravo očekujete od svih uređaja i gadgeta u koje ste u svojoj ordinaciji uložili ne baš mali novac"? Oni moraju svakako isplatiti investiciju, no sigurno bi primarno morali olakšati rad i donijeti bar neki benefit za pacijenta.

Kad govorimo o kirurškim postupcima, što je kirurgu najvažnije? Svakako da ima bolje cijeljenje tkiva, osigurane uvjete za kvalitetnu oseointegraciju implantata i koštanog nadomjestaka, dugotrajnu stabilnost tkiva, no prije svega predvidljive i ponovljive rezultate.

Kako to možemo postići? Krv, naše vlasništvo, najbolji je autologni materijal i može nam pružiti sve što sam upravo napisala. Njegova je funkcija višestruka - donosi hranjive tvari, ima posebnu ulogu u stvaranju ugruška, no ono što nas najviše zanima njegova je uloga u cijeljenju tkiva. Trombociti i leukociti tu imaju najveću zaslugu (kad govorimo o krvi). Oni su nosioci faktora rasta, a leukociti su zaslužni za više od jednog bitnog procesa u našem tijelu. Oni primarno pomažu pri oporavku tkiva, suzbijaju upalu. Nosioci su faktora rasta, ali i mezenhimalnih matičnih stanica, i ono što je možda ipak najvažnije, leukociti potiču angiogenezu, a bez novih krvnih žila i dobre prokrvljenosti nema ni regeneracije.

Puno je razloga zbog kojih bi svaka ordinacija, a ne samo one koje se bave kirurgijom trebala investirati u PRF centrifugu. Navela bih ih nekoliko koje smatramo najvažnijim.

- **Jednostavna priprema i primjena** - priprema materijala ne oduzima *chairtime*
- **Svakodnevna primjenljivost i isplativost** i kod najjednostavnijih kirurških postupaka (ekstrakcija zuba)
- **Znatno unaprjeđuje cijeljenje tkiva** - brže je, ali što je još važnije - kvalitetnije (jer je to autologni materijal)
- **Unaprjeđuje/osigurava kvalitetniju OSEOINTEGRACIJU implantata i koštanog transplantata** (uz poštovanje protokola za kost i sluznicu)
- **Ishodi kirurških postupaka su PREDVIDLJIVI i ponovljivi.**



Možda je od svega ovoga ipak važnija naša briga za pacijenta. Benefit za pacijenta je velik. Lakše podnosi zahvat, a postoperativni oporavak brži je i ugodniji. Bol je minimalan, oticanje je manje, a rana cijeli puno brže.

PRF ima primjenu u cijeloj medicini, gdje god je potrebna regeneracija tkiva. Dentalna medicina, ortopedija, dermatologija, kirurgija krvnih žila, oftalmologija, estetska kirurgija i mnoge druge grane medicine primjenjuju PRF u nekim od svojih postupaka liječenja.

Pa zašto ne bismo upotrijebili potencijal vlastitog tijela da se samo regenerira? Osjećaj da to možemo za mene je fenomenalan.

ULTIMATIVNA “IGRAČKA” U VAŠOJ ORDINACIJI - PRF



www.dstore.eu