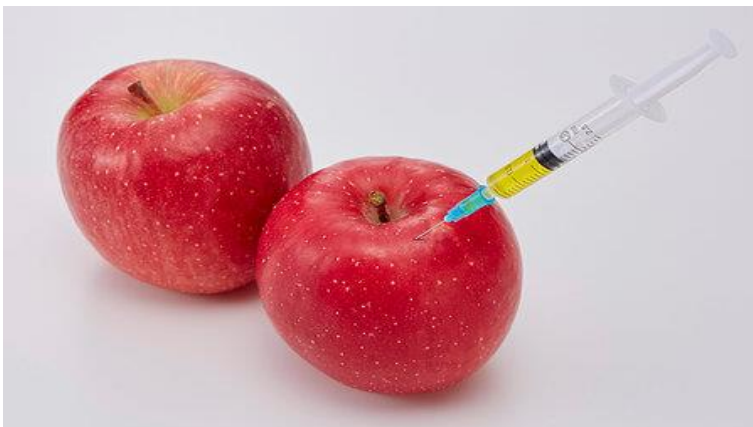


PRP (Platelet Rich Plasma)

PRP sau "plasma imbogatita cu platelete" este prima generatie de concentratie plachetara lichida injectabila in tesuturile moi (derm, tesut conjunctiv).

PRP-ul favorizeaza sinteza fibrelor de collagen, care formeaza matricea fibroasa de la nivelul osului si a pielii . PRP asigura o vindecare mai rapida cu resurse proprii a organismului.

Aceasta tehnica este utilizata in numeroase specializari: chirurgia cardiaca, medicina dentara, medicina estetica (terapia "anti-age"), ortopedie tratamentul artrozei, medicina sportiva.



Mecanismul de actiune

PRP-ul se obtine prin centrifugarea sangelui si adaugarea unui anticoagulant, iar procedura reprezinta un tratament autolog, aceasta insemnand că se obtine preparatul din sangele propriu al pacientului. Prelevarea sangelui se face intr-un circuit inchis, steril, neexistand riscul de contaminare incrucisata.

PRP este o concentrare crescuta a numarului de platelete autologe intr-un volum mic autolog de plasma.

Plasma contine factori esentiali pentru supravietuirea celulara: substante nutritive, vitamine, hormoni, saruri minerale, proteine, factori de crestere (IGF+HGF).

Proteinele plasmatice contin molecule esentiale coagularii si formarii cheagului de fibrina, ce reprezinta matricea in reconstructia celulara.

Plateletele au un rol crucial in hemostaza, formarea cheagurilor si in vindecarea ranilor. Ele reprezinta factorul cheie in mecanismul de regenerare a tesuturilor biologice. In timpul vindecarii, plateletele sunt printre primele celule care ajung la rana, fiind critice pentru initierea acestui proces. Sunt importante pentru rolul procoagulant, dar sunt si o sursa bogata de factori de crestere, precum: PDGF, IGF, VEGF, TGF, care activeza cascada angiogenica de vindecare.

Acesti factori sunt implicati in migrarea, diferentierea si proliferarea celulara a celulelor stem, celulelor endoteliale, fibroblastilor.

In terapia orala Plasmolifting produsul obtinut se injecteaza in mucoasa orala, pentru ca e nevoie de "bruising"/ "ranirea" tesutului pentru ca plateletele sa devina active si sa inceapa sa secrete intr-un ritm exponential factori de crestere.

Beneficiile PRP

Ajuta in vindecarea rapida a alveolelor dentare postextractionale.

Ajuta in vindecarea si maturarea osului la pacientii ce urmeaza tratament cu bisfosfonati.

Ajuta in vindecarea sinusurilor in implantologia orala.

Reduce sensibilitatea dentara si sangerarea gingivala.

Ajuta in tratamentul bolilor parodontale, tratament care e uneori anevoios si necesita multa terapie chirurgicala.

Ajuta in tratamentul ortodontic, reducand durerea dentara , in timpul actionarii fortelor de tractiune.