



Korištenje sopstvene krvi za liječenje poznato je unazad više decenija. Krv se kod oboljelih "puštala" kod mnogokrvnosti, takodđe su se koristile pijavice koje su usisavale krv i tako sprečavale brzo zgrušavanja krvi kod nekih oboljenja. Uglavnom su to bile metode koje su se svrstavale u nadriljekarstvo.

Međutim korištenje krvnih elemenata i pojedinih vrsta tkiva spada u domen savremene medicine koja pomaže kod mnogih oboljenja kao što su, brzo zarastanje rana, kod sportskih povreda, u korektivnoj hirurgiji i kozmetici kao i za jačanje korjena dlake i uticaja na njen novi rast. Tako i ćelijska terapija PRP što je skraćeni naziv od PLASMA RICH PLATETELT kao glavnu ljekovitu supstancu koristi krvnu plazmu. A poznato je da se u krvnoj plazmi nalaze supstance kao sto su, faktor rasta i matične ćelije koje imaju to svojstvo da utiču na podmlađivanje i obnovu kože. Efekat plazme na kožu i kožne adneke se ispoljava na taj način da ona vrši nadoknadu izgubljenog sadržaja ćelija, utiče na stvaranje novog kolegena koji je jako vazan za elasticitet kože, a samim tim smanjuje bore i djeluje stimulativno na folikul dlake. Stimulacijom metabolizma koža postaje zdravija svježija i elastičnija. Matične ćelije se pretvaraju u kolagen i to sa naknadnim efektom zato se rezultati aplikacije plazme očekuju nakon nekoliko sedmica a ne odmah nakon aplikacije. Takođe treba napomenuti da aplicirana plazma djeluje kako na površinski tako i na dubinski dio kože. I upravo to imajući u vidu folikuli dlaka dobivaju novu "snagu" za rast i ubrzani razvoj dlačnog korjena i nove odrasle dlake na mjestima njihovog nestajanja.

PRP aplikacija se preporučuje svima koji imaju difuznu alopeciju koja je rezistentna na raniju terapiju, a nije uzrokovana nekim sistemskim oboljenjima koji su stalni uzrok oštećenja folikula dlake. Preporučuje se kao ne invazivni tretman za revitalizaciju kože, lica, vrata, dekoltea i šaka, a osobe moraju biti svjesne kasnijeg rasta kose i revitalizacije kože dok elementi plazme počnu da djeluju na sasvim prirodan način. Plazma i njeni elementi se mogu koristiti ne samo za novi rast kose nego i u ostale medicinsko estetske svrhe kao što su: smanjivanje edema ispod očiju, povećanje i oblikovanje lica, korekcija podbratka, revitalizacija područja oko očiju, smanjenje ožiljnih promjena nakon težih oblika akni, smanjenje bora i revitalizacija kože lica, vrata i dekoltea u cjelini. Važno je napomenuti da se krvna plazma i pored svojih izuzetno malo

Štetnih posledica ne preporučuje, trudnicama, osobama koje se liječe od autoimunih oboljenja, osobama koje su na liječenju od kardiovaskularnih oboljenja, kao i osobe sa problemima zgrušanja krvi ili uzimaju lijekove za liječenje oboljenja krvi.

Nakon aplikacije plazme na određenim mjestima se mogu pojaviti sitni plavičasti areali koji brzo prolaze bez posledica a lagani edem se spontano sanira nakon nekoliko sati. Prvi efekti aplikacije se mogu zapaziti nakon jednog mjeseca, stim da se efekat pojačava u nerednim mjesecima jer je organizmu potrebno da nakon aplikacije krvnih elemenata iz plazme aktivira imunološke procese koji dovode do revitalizacije tkiva.

Konačni rezultati aplikacije plazme zavise od načina života i životnih navika, težini oštećenja kože i adneksa dlaka kao i starosne dobi osoba kojima se aplicira plazma. Međutim korištenje krvnih elemenata i pojedinih vrsta tkiva spada u domen savremene medicine koja pomaže kod mnogih oboljenja kao što su, brzo zarastanje rana, kod sportskih povreda, u korektivnoj hirurgiji i kozmetici kao i za jačanje korjena dlake i uticaja na njen novi rast. Tako i ćelijska terapija PRP sto je skraćeni naziv od *PLASMA RICH PLATELET* kao glavnu ljekovitu supstancu koristi krvnu plazmu. A poznato je da se u krvnoj plazmi nalaze supstance kao što su, faktor rasta i matične ćelije koje imaju to svojstvo da utiču na podmlađivanje i obnovu kože.

Efekat plazme na kožu i kožne adneксе se ispoljava na taj način da ona vrši nadoknadu izgubljenog sadržaja ćelija, utiče na stvaranje novog kolegena koji je jako vazan za elasticitet kože, a samim tim smanjuje bore i djeluje stimulativno na folikul dlake. Stimulacijom metabolizma koža postaje zdravija svježija i elastičnija. Matične ćelije se pretvaraju u kolagen i to sa naknadnim efektom zato se rezultati aplikacije plazme očekuju nakon nekoliko sedmica a ne odmah nakon aplikacije. Takođe treba napomenuti da aplicirana plazma djeluje kako na površinski tako i na dubinski dio kože. I upravo to imajući u vidu folikuli dlaka dobivaju novu "snagu" za rast i ubrzani razvoj dlačnog korjena i nove odrasle dlake na mjestima njihovog nestajanja. PRP aplikacija se preporučuje svima koji imaju difuznu alopeciju koja je rezistentna na raniju terapiju, a nije uzrokovana nekim sistemskim oboljenjima koji su stalni uzrok oštećenja folikula dlake. Takođe se preporučuje kao ne invazivni tretman za revitalizaciju kože, lica, vrata, dekoltea i šaka, a osobe moraju biti svjesne kasnijeg rasta kose i revitalizacije kože dok elementi plazme počnu da djeluju na sasvim prirodan način. Plazma i njeni elementi se mogu koristiti ne samo za novi rast kose nego i u ostale medicinsko estetske svrhe kao što su: smanjivanje edema ispod očiju, povećanje i oblikovanje lica, korekcija podbratka, revitalizacija područja oko očiju, smanjenje ožiljnih promjena nakon težih oblika akni, smanjenje bora i revitalizacija kože lica, vrata i dekoltea u cjelini.

