

CGF/LPRF MEMBRAAN BEREIDING



Bewaar de PV200R bloedbuisjes op kamertemperatuur tussen 21-25°C of iets hoger, om een snellere stolling te bevorderen.

Doe een veneuze bloedafname.



Gebruik een Greiner BioOne Vacuette 21G vlindernaaldje met houder.

Houd tijdens het vullen de tube horizontaal.



Zorg ervoor dat je de bloedbuisjes met gelijke hoeveelheden bloed vult.

Vul de buisjes niet volledig, maar tot 1 cm onder de rode dop.



Houd het bloedbuisje ondersteboven (met de rode dop naar beneden gericht) en vul het buisje in een half-verticale positie totdat het bloed erin stroomt.



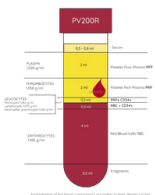
Plaats de bloedbuisjes allemaal tegelijk in de centrifuge en plaats loodrecht tegenover elkaar. Hier heb je tot 10 minuten de tijd voor.

De bloedbuisjes (die tegenover elkaar staan) moeten gelijk gevuld zijn!

Selecteer CGF programma 14min of selecteer LPRF programma 12min.



Neem de bloedbuisjes uit de centrifuge en plaats ze in een houder.



Onmiddellijk na de centrifugatie kan je de opsplitsing zien van de 3 lagen - PPP - LPRF/PRP en RBC.

Het fibrine stolsel is 100% autoloog en het coagulatie proces loopt na de centrifugatie nog verder.



Wacht nu 5 - 10min voor de verdere stolling.

Hoe langer je wacht, hoe sterker de coagulatie (stolling) zal zijn, wat resulteert in een sterker fibrinemembraan.



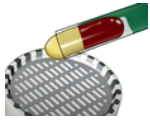
Het fibrine stolsel hecht zich vast aan de glazen wand, waardoor je de hechting van het stolsel tegen het glas eerst moet verbreken, dit doe je best met een spateltje.

Probeer nooit het stolsel uit het buisje te nemen vooraleer de sealing losgemaakt te maken - hierdoor knijp je de fibrineclot in kleine stukjes.





Pas wanneer de hechting tot beneden is losgemaakt, kan (en mag) je een pincet gebruiken om het stolsel uit de bloedtube te nemen.



Giet de inhoud van de bloedtube met fibrineclot (na het verbreken van de sealing) in een schaal/vergiel. Of neem (na 100% losgemaakte clot) deze uit het bloedbuisje en leg op een steriel gaasje.



Verwijder met een spateltje de rode bloedcellen van de fibrineclot - maar laat de overgang van rood naar wit (wordt FACE genoemd) hangen.

Nu is het fibrine stolsel klaar om tot CGF/L-PRF membraan om te vormen. Dit proces duurt 5min.

Je dient het witte gedeelte met de "face" naar beneden op het geperforeerde plaatje te leggen.



Plaats de drukplaat op de fibrineclots en hierbovenop ook het deksel. Het deksel vormt ook een deel van het gewicht.



Sluit de box en na 5minuten heeft u een CGF/L-PRF membraan dat klaar is voor gebruik.



Autologe materialen worden best onmiddellijk gebruikt, echter is het mogelijk de membranen te gebruiken tot 3uur na platdrukken. Verwijder dan gedurende die tijd de drukplaat en sluit het deksel.



PV200R

Silfradent Sterile Plain Glass Vacuum Tube-R 10ml - Med. Device Class 2A
Single unit packed in double sterile package - 50 pcs/box
For the production Concentrated Growth Factors CGF
For use in general - cosmetic and dental surgery.
As per purchase of 4 boxes, free delivery is guaranteed.



De Silfradent Medifuge, in combinatie met de PV200R bloedtubes, optimaliseert de productie van Concentrated Growth Factors (CGF) en CD34+ stamcellen. Deze steriele tubes zorgen voor een veilige scheiding van bloedcomponenten, essentieel voor weefselherstel en regeneratie. De dubbel steriel verpakte tubes voldoen aan de Europese medische normen (klasse IIa), wat zorgt voor veilige en contaminatievrije processen. Deze combinatie wordt veel gebruikt in tandheelkunde, vaatheelkunde, orthopedie en cosmetische chirurgie om wondgenezing en botregeneratie te bevorderen, en biedt artsen een efficiënte manier om CGF en stamcellen te isoleren, wat leidt tot betere klinische resultaten in regeneratieve behandelingen.