



Istruzioni d'uso illustrative JOINT PRP KIT



COMPONENTI DEL KIT

DEVICE SEPARATORE



SIRINGA L/L 20 ML



SIRINGA L/L 10 ML



FIALA DA 10 ML
DI SODIO
CISTRATO



AGHI CORTI 19 G



STANTUFFO A VITE



AGO BUTTERFLY 20 G

COMPONENTI TOLTI DALL'IMBALLAGGIO

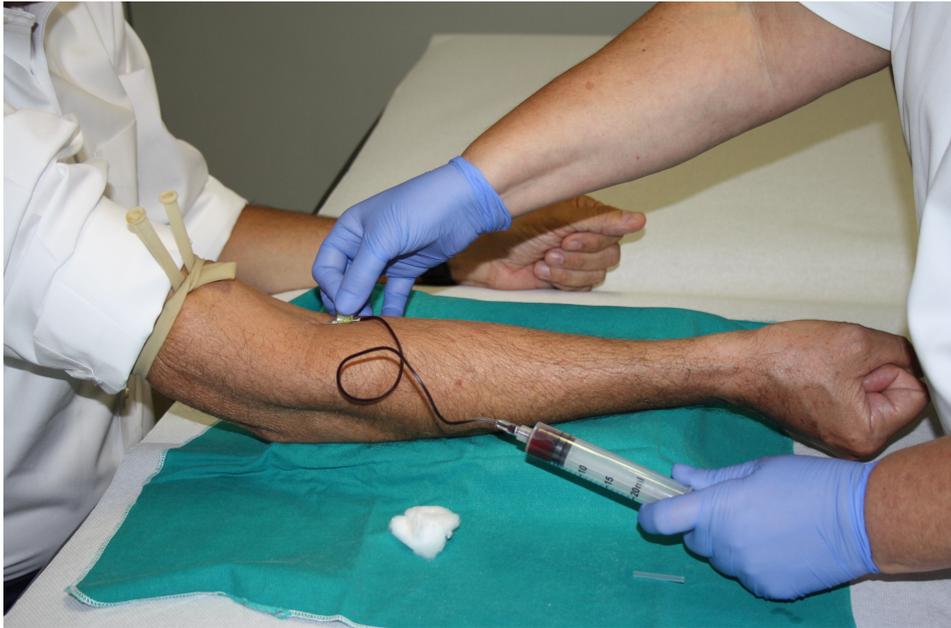




Aspirare con la siringa da 20 ml e un ago corto 19 G, **2 ml di anticoagulante (Sodio Citrato)** dalla fiala.



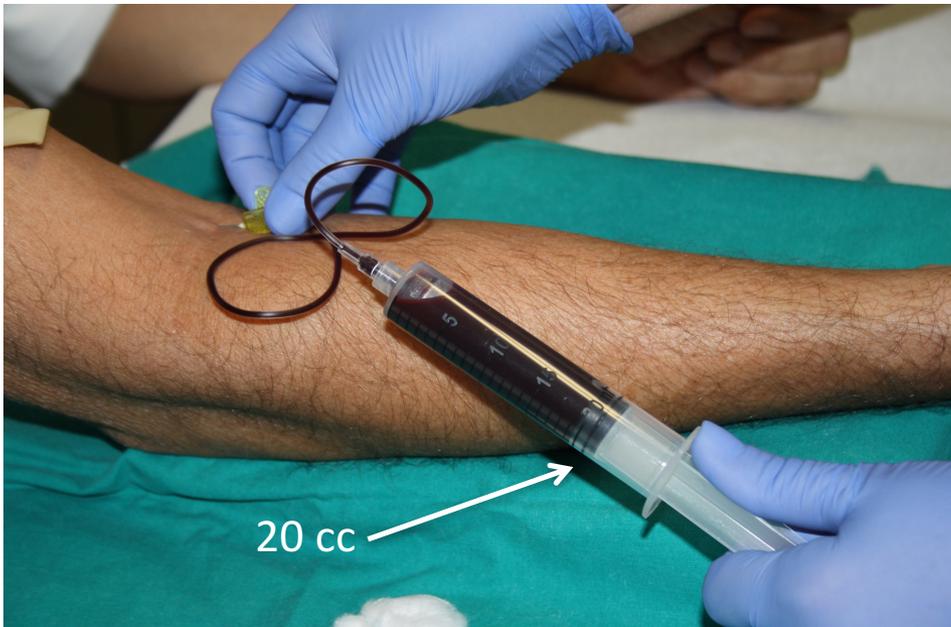
Connettere alla siringa precaricata con 2 ml di anticoagulante un **ago butterfly 20G**



Raccogliere fino a 20 ml di sangue venoso del paziente

Prestare attenzione a non far emolizzare il sangue durante la procedura

Scuotere gentilmente la siringa per mescolare l'anticoagulante ed il sangue

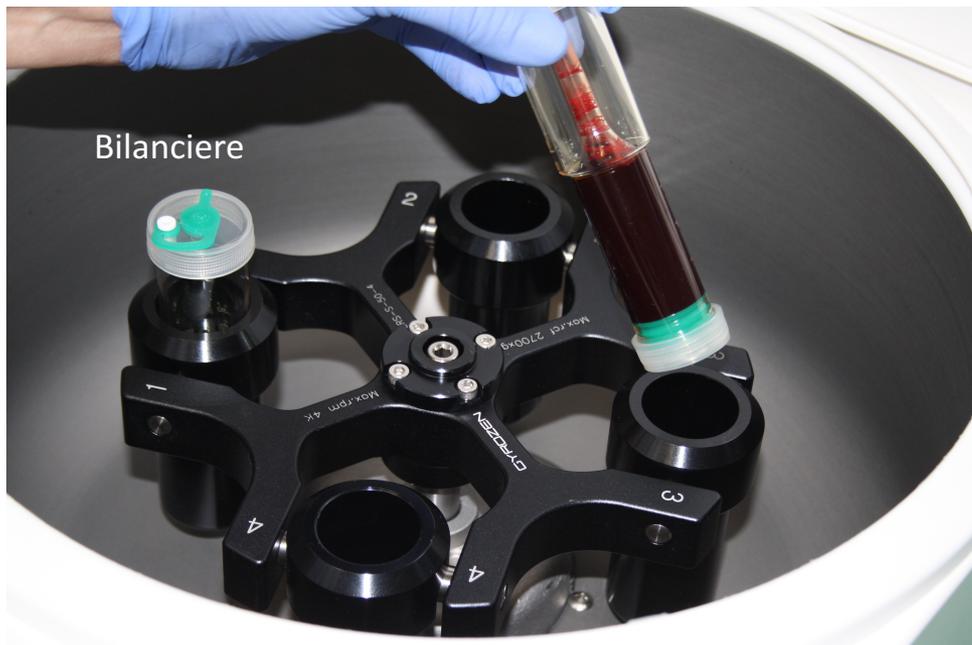




Sostituire l'ago butterfly con il secondo ago corto 19G e **iniettare tutto il sangue anticoagulato nel device separatore (PRO PRP)** attraverso il tappo verde posto sulla sommità del device (fare attenzione a pungere al centro del tappo)



Iniettare lentamente lungo le pareti del device tutto il sangue raccolto

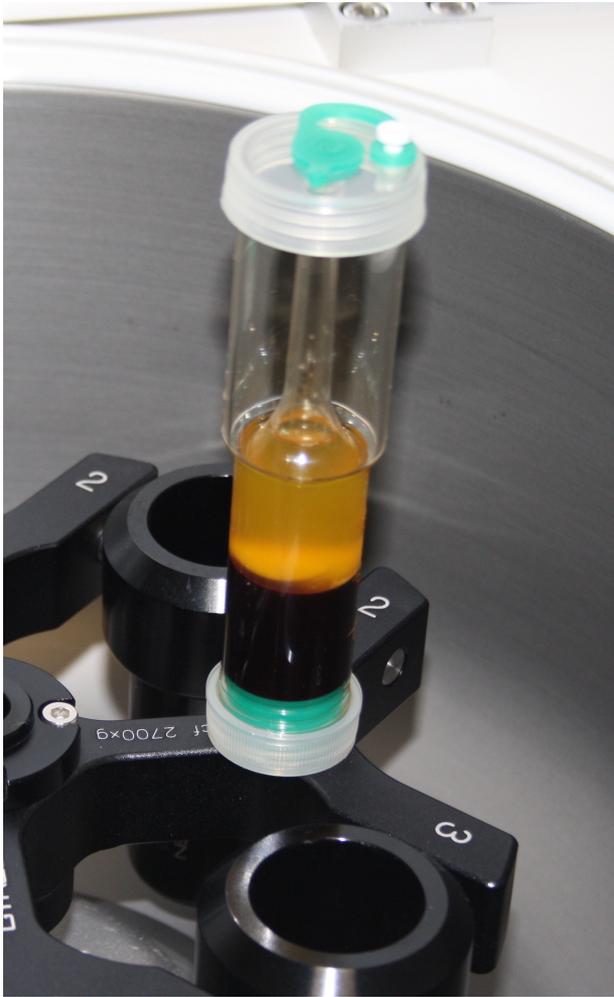


Aprire la centrifuga, **inserire il device separatore** con il sangue del paziente nell'apposito alloggio ed anche un bilanciere per assicurare un corretto bilanciamento (come bilanciere usare un uguale device separatore riempito con 20 ml di acqua)

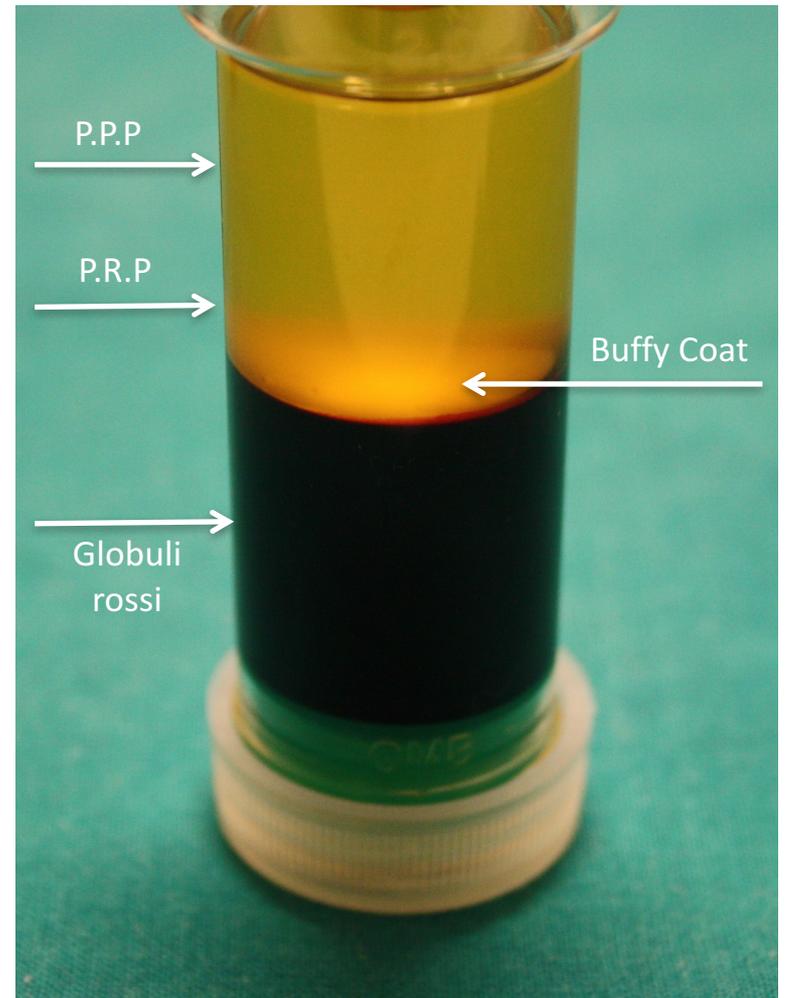


Parametri di centrifugazione:
3200 RPM
5 minutes

Premere il bottone:
Soft Start



Risultato dopo centrifugazione



Separazione degli emocomponenti

Attenzione: nei successivi passaggi mantenere il device in posizione verticale ed evitare di scuoterlo eccessivamente!!!



Accessori necessari all'estrazione :
Due siringhe 10 ml L/L e lo stantuffo a vite



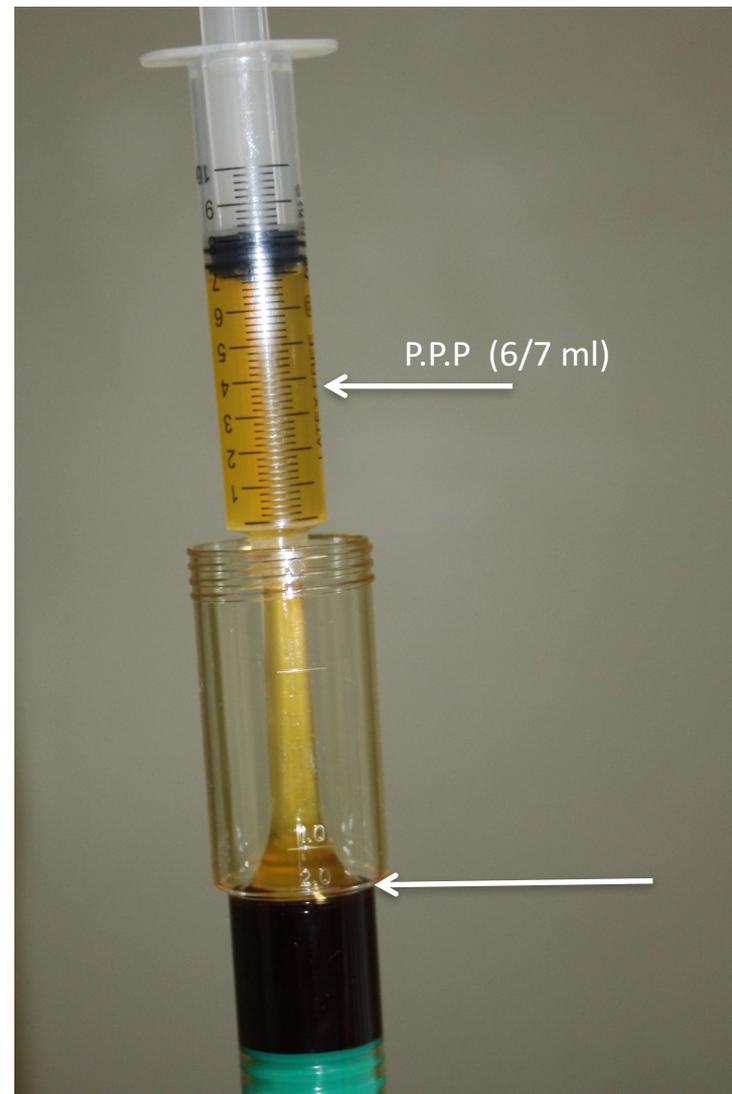
Sostituire il tappo inferiore del device separatore con lo **stantuffo a vite** dedicato



Svitare il tappo superiore del device separatore ed inserire saldamente la **prima siringa da 10 ml** sulla sommità dell'imbuto per la successiva estrazione del PPP.



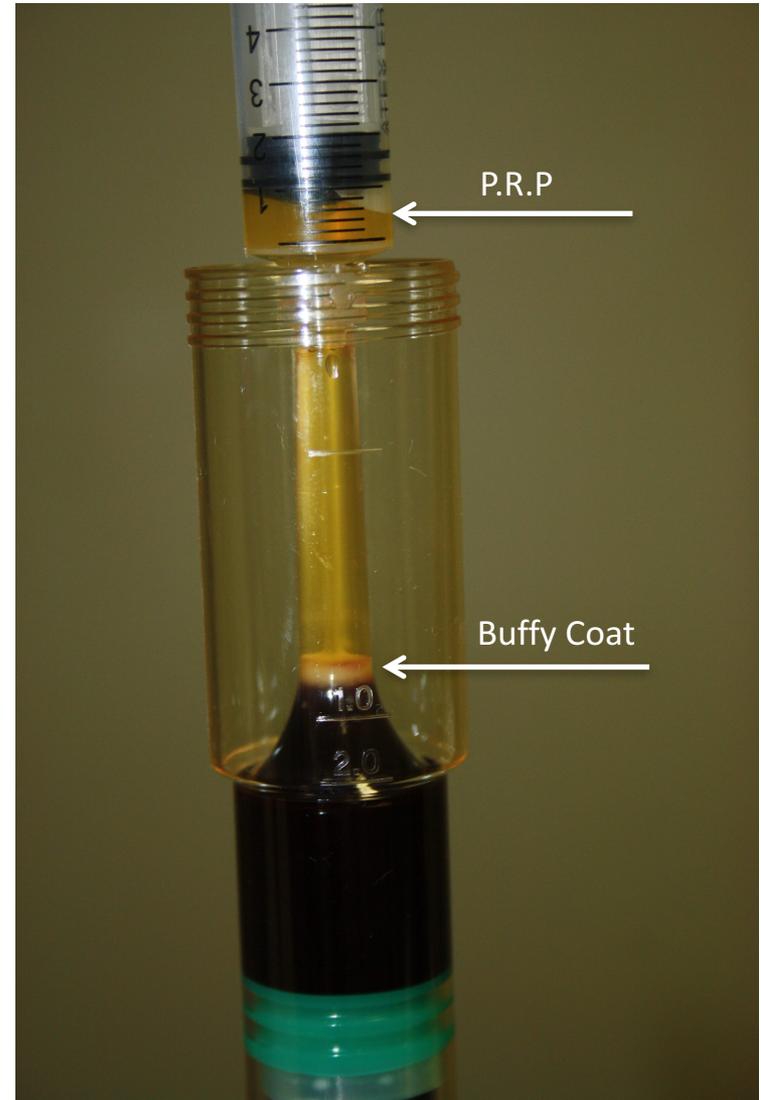
Girando gentilmente lo stantuffo a vite il plasma povero (PPP) inizia ad essere raccolto nella siringa da 10 ml attraverso il sistema "push-out"



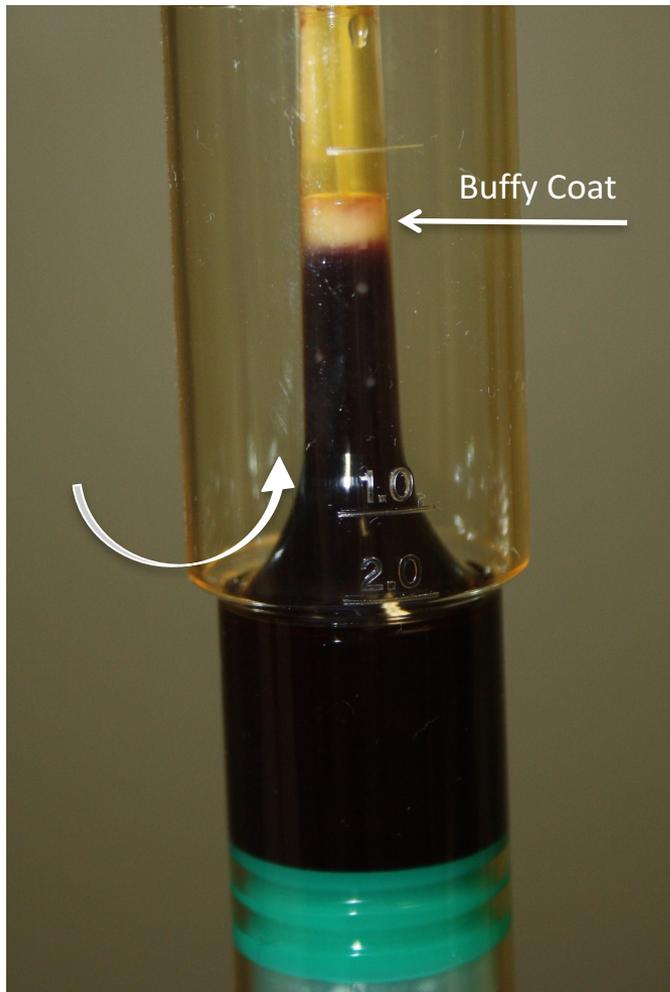
Continuare a ruotare lo stantuffo fino a che il livello dei globuli rossi non raggiunge la base dell'imbuto, poi rimuovere la siringa con circa 6/7 ml di PPP



Connettere la **seconda siringa da 10 ml** e continuare a girare lentamente lo stantuffo per estrarre il PRP



Inizierà ad essere visibile il buffy coat che lentamente sale lungo l'imbuto



La particolare forma conica del device separatore permette un **efficiente recovery** del PRP



Ruotare lo stantuffo fino a raccogliere anche il buffy coat all'interno della siringa per ottenere un leuco PRP (**L-PRP**) per un volume finale di 2 ml.



Risultato finale: 2 ml di L-PRP

Scuotere leggermente la siringa in modo a miscelare i due componenti PRP + buffy-coat