

TriCeLL

PRP Kit



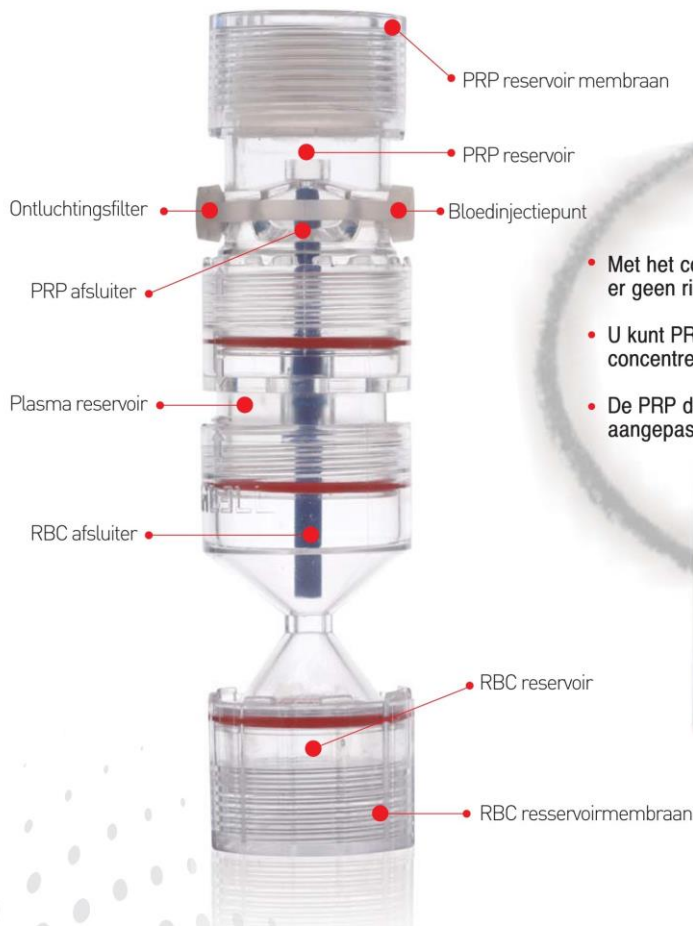
*TriCeLL uitgevonden om
bloedcontaminatie
te voorkomen*



www.arvem.nl



TriCeLL PRP kit indeling



- Met het compleet gesloten systeem is er geen risico op bloedcontaminatie
- U kunt PRP scheiden en PRP concentreren in 1 kit
- De PRP dichtheidsgraad kan worden aangepast van 1cc tot 4cc



Wereld primeur **
3 elementen in 1 kit
(PCT Nr. 10-2011-0138589)

Indicaties

Esthetisch



- Haarverlies
- Acne, acne litteken
- Verbetering van het huidweefsel
- Rimpels
- Donkere wallen
- Huidverjonging
- Huidverstrakking

Orthopedisch



- Chronisch peesletsel
- Acute en chronische spierpijn
- Verstuijing, distorsie, verrekte kniebanden
- Gewrichtsslapte
- Artritis
- Kraakbeendeficiëntie
- Meniscus letsel
- Chronische synovitis

●○ Hoe TriCeLL te gebruiken



- Het verhogen van de "buffy coat" na de eerste centrifuge en het isoleren van RBC door de RBC afsluiter te gebruiken



- U kunt de "buffy coat" zien



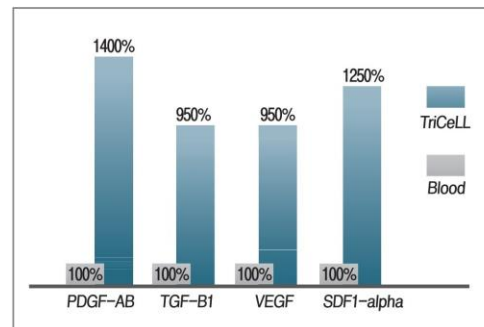
- Afbeelding toont 3 gescheiden niveaus na tweede centrifuge



- Breng de naald in door het PRP membraan en neem de PRP op (De PRP dichtheidgraad kan aangepast worden in de reeks van 1cc tot 4cc)

Groefactoren in bloedplaatjes

- **PDGF** (van bloedplaatjes afgeleide groeifactor)
 - Vrijgegeven in reactie op verwonding
- **TGF-β** (transformerend groeifactor beta)
 - Geactiveerde bloedplaatjes en bevordert degranulatie geassocieerd met aangeboren ontwikkeling
- **VEGF** (vasculaire endotheel groeifactor)
 - Stimuleert angiogenese



Bron: Ajou University Hospital Korea

●○ Bloedplaatjes en groeifactoren resultaten

	Bloed: 30ml PRP: 3ml	Concentratie bloedplaatjes		Herstelgraad (%)	WBC (10 ³ /ml)	VEGF (pg/ml)	TGF-β1 (ng/ml)	SDF1-alpha (pg/ml)	PDGF-AB (pg/ml)
		Concentratie bloedplaatjes (10 ³ /ml)	Stijging (x)						
Patiënt 1	Gehele bloed	218	–	–	4,35	200	0,01	500	400
	PRP	1,973	9	91	24,58	2,000	0,18	18,000	6,000
Patiënt 2	Whole Blood	240	–	–	4,42	250	0,02	2,000	500
	PRP	2,125	9	89	53,3	2,600	0,19	2,500	7,000
Patiënt 3	Whole Blood	182	–	–	6,62	400	0,01	2,000	400
	PRP	1,752	10	96	40,86	1,900	0,16	22,000	3,500

Bron: Ajou University Hospital Korea

“
**Het menselijk lichaam
heeft een groot herstellend vermogen.**
Neem nu PRP
(Platelet Rich Plasma)
voor pijnbestrijding”

PRP therapie voorziet de helende eigenschappen in het patiënt eigen bloed door het concentreren van hun bloedplaatjes en deze toe te passen op de verschillende letsels, zoals een tenniselleboog, en enkel-, knie en polsletsels.

☑ *Makkelijk* ☑ *Accuraat* ☑ *Consistent*



01/12/09 - Meer dan 90% scheuren van de Achillespees bij een breuk (aarrow)



06/02/09 - Na 1 PRP inenting toont foto herstelde verdikte Achillespees

- Een compleet gesloten systeem zonder risico op bloedcontaminatie
- PRP scheiden en concentreren in 1 kit
- De graad van PRP dichtheid kan worden aangepast van 1cc tot 4cc