TriCell PRP

트라이셀 자가혈액세포 농축용 키트

블루 에디텍
Blue Medical Technology

트라이셀 PRP

제품 특징

- 폐쇄형 시스템으로 오염 100%차단
- 특정질환에 맞게 선택적 추출 가능
- 최대 15분 내 빠른 시술 가능
- 특허 받은 차단기술로 정확한 셀 분리
- 혈액농축세포층 육안으로 확인 가능
- 숙련 여부와 관계없이 항상 최대량 추출
- 고효율, 저비용 시술 가능
- KFDA, CE 안정성 인증
- 환경오염 없는 PC소재 사용

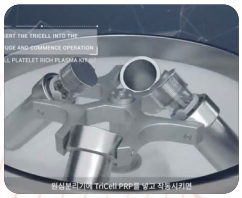
트라이셀 전용 원심분리기

4,000 RPM	2,952 xg	AIR Cooling
9 Memory	240ml Capacity	RPM RCF

추출 프로세스

혈액 샘플 추출

키트에 혈액 주입



1차 원심분리
(적혈구, 버피코트, 혈장 분리)

2차 원심분리
(자가혈액세포, 성장인자 분리)

최종 결과 추출

신의료기술 고시 제2022-224호

기술명	수술 중 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술	회전근개 파열 환자 대상 재발 방지 및 통증 완화 안전성·유효성 확보
사용목적	재발 방지 및 통증 완화	
사용대상	회전근개봉합술이 필요한 회전근개 파열 환자	
시술방법	회전근개 봉합술 중 자가 혈소판 풍부 혈장을 회전근개 손상 부위에 주입	

신의료기술 고시 제2022-034호

기술명	냉동배아이식 중 난치성 얇은 자궁내막 환자에서 자궁강 내 자가 혈소판 풍부 혈장 주입술	자궁내막 재생을 통한 임신율 향상 안전성·유효성 확보
사용목적	자궁내막 재생을 통한 임신율 향상	
사용대상	기존치료에 반응하지 않는 7mm 미만의 얇은 자궁내막 환자	
시술방법	환자의 정맥혈을 채취한 후 원심분리를 통해 분리된 자가 혈소판 풍부 혈장을 자궁강 내로 주입함	

신의료기술 고시 제2021-079호

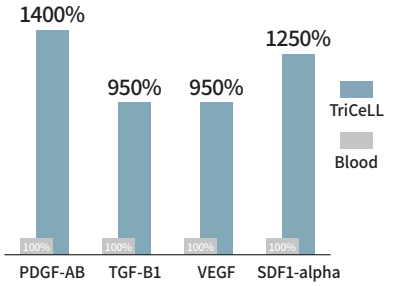
기술명	자가 혈소판 풍부 혈장 안약 치료	손상된 안구 표면 회복 및 증상 개선 안전성·유효성 확보
사용목적	손상된 안구 표면의 회복 및 증상 개선	
사용대상	기존 치료에 반응하지 않는 난치성 안구 표면 질환자	
시술방법	환자 혈액 채취 후 원심분리를 통해 조제한 자가 혈소판 풍부 혈장 안약을 점안함	

혈소판 내 성장인자

• PDGF (혈소판 유래 성장인자)
- 세포 복제 촉진
- 혈관신생 촉진
- 상피화 촉진
- 육아조직 형성 촉진

• TGF-B (Transforming growth factor beta)
- 활성화된 혈소판 및 선천성 발달과 관련된 탈과립 촉진

•VEGF (혈관내피성장인자)
- 혈관신생 촉진



혈소판 및 성장인자 계수 데이터

Blood: 30ml PRP: 3ml		Platelet count		Recovery rate(%)	WBC (10^3/ml)	VEGF (pg/ml)	TGF-beta1 (ng/ml)	SDF1-alpha (pg/ml)	PDGF-AB (pg/ml)
		Platelet count (10^3/ml)	Increase Above Baseline(X)						
Patient1.	Whole Blood	218	-	-	4.35	200	0.01	500	400
	PRP	1,973	9	91	24.58	2,000	0.18	18,000	6,000
Patient2.	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
Patient3.	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

출처 : Ajou University Hospital

블루메디텍은 줄기세포 기반의 재생의학기술로
질병 치료의 새로운 패러다임을 열어갑니다

트라이셀 제품 라인업

TriCell PRP

자가혈액세포 농축용 키트

수술 중 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술
안전성·유효성 인증

KFDA 厚生労働省 CE0123 CFDA

TriCell BMC

자가골수세포 농축용 키트

무릎 골관절염에 대한 골수 흡인 농축물
관절강내 주사 안전성·유효성 인증

KFDA CE0123

블루 메디텍 Blue Medical Technology

(주)블루메디텍 | 서울특별시 광진구 능동로36길 109
Tel. 02-2216-1797 Fax. 02-2216-1796 E-mail. blue@bluemeditech.com Site. www.tricell.co.kr