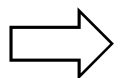


ENGLEWOOD HEALTH

Institute for
Patient Blood Management and
Bloodless Medicine and Surgery

자신의 혈액을 사용하는 시술 및 치료:		받아들인다	거부한다
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
혈액투석	환자의 신장이 적절히 기능하지 못할 때 사용됩니다. 비혈액성 액체로 채워진 기계가 환자의 혈액을 깨끗하게 세척하고 여과합니다.		
심폐우회술 (인공심폐기)	개심술(심장 수술) 중 심장과 폐의 기능을 일시적으로 대신 수행하는 장치입니다. 환자의 혈액을 인공심폐기로 순환시켜 신체의 모든 부위에 충분한 산소가 공급되도록 합니다.		
수술 중 혈액 회수 및 재주입	혈액 회수법(Cell Salvage)이라고도 하며, 수술 중 소실된 혈액을 회수하여 환자에게 되돌아가게 합니다.		
수술 후 혈액 회수 및 재주입	수술 후 수술 부위에서 수집된 혈액을 다시 주입하는 방식입니다. 주로 수술 후에도 지속적인 출혈이 예상되는 경우에 사용됩니다.		
급성 정상혈량 혈액 희석법	수술 중 환자의 혈액 일부를 환자의 순환계에 연결된 용기에 일시적으로 우회시킵니다. 그런 다음 환자에게 비혈액성 혈량 증량제(수액)를 투여하여 혈액을 희석시킵니다. 수술 종결 부분에 우회시켰던 혈액이 다시 환자에게 되돌아가게 합니다.		
혈액 표지 (방사성 동위원소 이용)	환자의 혈액 소량을 채취하여 추적 물질(조영제)과 혼합한 후 다시 환자에게 주입합니다. 특정 검사에서 이 방법은 신체 기능과 질병을 식별하기 위한 영상을 만드는 데 사용됩니다. 또한 체내의 숨겨진 출혈 부위를 찾는 데에도 사용될 수 있습니다.		
기타 시술 (혈액을 사용하지 않음):		받아들인다	거부한다
비장기 조직 이식	인체 또는 동물 유래 조직을 사용하는 시술입니다. 예를 들어, 손상된 심장 판막 교체, 각막 이식, 또는 피부 이식 등에 사용될 수 있습니다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
골 이식	환자 본인 혹은 기증자의 뼈 조직을 사용하는 시술입니다. 골절이나 뼈 결손을 교정하거나 골 융합을 강화하는 데 사용됩니다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

다음 면 참조



ENGLEWOOD HEALTH

Institute for
Patient Blood Management and
Bloodless Medicine and Surgery

혈액 분획을 사용하는 제품 및 치료:

혈장 유래 분획:

받아들인다 거부한다

알부민 (및 알부민 함유 약제)

간에서 생성되어 혈액 내에서 순환하는 단백질입니다. 혈관 내 체액의 양을 적절하게 유지하는데 도움을 주며, 쇼크 상태의 환자에게 투여하거나 혈압을 높이기 위한 혈량 증강제로 사용됩니다. 일부 조영제와 특정 약물(예: Procrit®)에는 소량의 알부민이 포함되어 있습니다.

면역글로불린 요법

감염에 대한 항체 역할을 하거나 간염, 광견병, 파상풍과 같은 질환에 노출된 후 저항력을 부여하는 단백질입니다. 또한 혈액형이 다른 아기를 임신한 산모에게도 투여될 수 있습니다 (상품명—RhoGAM®).

응고 인자

혈액 응고에 필수적인 단백질입니다. 혈우병과 같은 유전적 질환으로 이를 충분히 생성하지 못하는 환자에게 투여하거나, 특정 혈액 희석제(항응고제)의 효과를 되돌려 지혈을 돕는 데 사용됩니다. 또한 수술 중에는 지혈을 위해 수술 부위에 도포하기도 합니다.

동결 침전물 (크라이오)

여러 응고 인자와 단백질의 복합체로, 심각한 혈액 응고 이상을 교정하기 위해 투여됩니다.

동결 침전물 제거 혈장

혈장에서 동결 침전물(위 참조)을 제거하고 남은 성분을 '동결 침전물 제거 혈장'이라고 합니다. 이는 특정한 혈액 질환을 치료하는 데 사용될 수 있습니다. 이 동결 침전물 제거 혈장 역시 혈액 분획 성분으로 간주됩니다.

백혈구 유래 분획:

받아들인다 거부한다

인터페론

특정 바이러스 감염 및 암과 싸우는 단백질입니다. 다발성 경화증 및 기타 자가면역 질환의 치료에도 사용될 수 있습니다.

적혈구 유래 분획:

받아들인다 거부한다

헤모글로빈 기반 산소 운반체 (HBOC)

헤모글로빈은 전신에 산소를 운반하고 폐로 이산화탄소를 운반하는 단백질입니다. 인간이나 동물의 헤모글로빈으로 개발 중인 제품들은 급성 빈혈이나 대량 출혈 환자를 치료하는 데 사용될 수 있습니다. 상황에 따라 사용 가능 여부가 결정될 수 있습니다.

다음 면 참조

