

국제적으로 명성이 높은 잉글우드 병원의 혈액관리 및 무혈 치료/수술 연구소에서는 최신 시설을 통해 최고 수준의 치료를 제공합니다.

## 미션

최적의 환자 혈액 관리를 통해 치료 결과를 향상시킨다.

## 전문 분야

1994년 창설된 잉글우드 병원 메디컬 센터의 환자 혈액 관리 및 무혈 치료/수술 연구소는 환자 혈액 관리 분야에서 세계적으로 인정 받는 선두주자로 입지를 확고히 다져왔습니다.

잉글우드 병원 메디컬 센터에서는 무혈 치료와 수술에 대한 여러 분야의 교육을 거친 전문 의료진과 함께 미국을 비롯한 전 세계 수많은 환자가 치료를 받고 있으며, 뇌수술, 심장 수술, 정형외과수술, 위장 수술과 같은 전문적 수술 또한 수혈 없이 실시되고 있습니다.

국내는 물론 해외 각지의 저명한 의료기관에서도 효과가 입증된 무혈 치료/수술을 통해 최상의 치료 결과를 이끌어 내는 본원의 의료기술과 지식을 전수받기 위해 방문하고 있습니다. 또한 본원은 미국 정부를 비롯하여 각국의 요청으로 환자 혈액 관리 기술을 통해 위급한 상황에 대처하기 위한 컨설팅을 진행하고 있습니다.

## 환자 혈액 관리 및 무혈 치료/수술 연구소 연락처

전화: 888-766-2566

웹사이트: BloodlessMed.org



# ENGLEWOOD

HOSPITAL AND MEDICAL CENTER

Your hospital for life.

환자 혈액관리 및 무혈 치료/수술 연구소

350 Engle Street, Englewood, NJ 07631

888-766-2566

BloodlessMed.org

# 환자 혈액 관리와 무혈 치료 및 수술

꿈임 없는 혁신, 열린 생각, 생명 존중



# ENGLEWOOD

HOSPITAL AND MEDICAL CENTER

## 환자 혈액 관리

잉글우드 병원 메디컬 센터의 환자 혈액 관리 및 무혈 치료/수술 연구소는 본원에서 치료받는 모든 환자의 환자 혈액 관리에 진보적인 방식을 취하며 이에 자부심을 가지고 있습니다. 안전하고 효율적인 무수혈 치료 및 수술 기법은 수혈로 인한 부작용이나 위험을 줄여주고 치료 결과를 개선하며 수혈을 원하지 않는 환자의 요구를 존중할 수 있다는 장점이 있습니다.

## 자주 묻는 질문(FAQ)

### 환자 혈액 관리란 무엇인가요?

환자 혈액 관리는 안전하고 효과적인 치료 및 수술 기법의 사용을 통해 환자 본인의 혈액을 보존하여 기증혈액수혈의 필요를 최소화하거나 피하는 것입니다.

### 환자들이 무혈 치료를 선택하는 이유는 무엇인가요?

진료 과정에서 혈액 또는 혈액 제제를 거부하는 다수의 환자들은 여호와의 증인과 같이 종교적인 신념, 또는 부작용에 대한 우려나 잠재적 합병증 등의 개인적인 신념으로 거부하기도 합니다.

### 환자 혈액 관리에 따르는 의료적 장점은 무엇인가요?

전반적으로 수혈을 받지 않은 환자가 합병증이 적고 회복이 빠르다는 사실은 과학적으로 증명되어 있습니다. 환자 혈액 관리의 장점은 다음과 같습니다.

- 심장마비, 뇌졸중, 감염 등 심각한 합병증의 발생률 감소.

- 면역 관련 합병증과 알레르기 반응의 발생 위험 감소.
- 혈액 매개 바이러스에 대한 노출과 감염의 발생 감소.
- 부적절한 혈액형의 수혈 위험성 감소.

### 환자 혈액 관리와 무혈 수술은 어떻게 진행되나요?

최신의 수술 기법과 기술로 혈액 손실을 줄이고 환자 본인의 혈액 공급을 늘리는 방식으로 진행됩니다.

### 수술 예정자인데 앞으로 어떤 절차를 겪게 되나요?

잉글우드 병원 메디컬 센터의 환자 혈액 관리는 병원 전체에 걸쳐 이루어집니다. 의사와 간호사, 그 밖의 의료진이 협력하여 환자 개개인의 혈액 관리 필요사항을 체크합니다.

- **수술 전:** 의사는 환자의 혈액 검사 결과를 토대로 약물과 건강보조식품의 투여를 처방하기도 합니다. 이는 산소를 운반하는 적혈구속 단백질인 헤모글로빈의 수치를 최적화하기 위한 조치입니다.
- **수술 후:** 적절한 약물투여와 기술을 활용하고 혈액 검사를 줄여 혈액 손실을 최소화하고 조혈 기능을 강화합니다.

### 무혈 치료를 받는 것이 확실한가요?

본원의 임상팀은 무혈 치료를 원하는 환자에게 무혈 치료/수술을 제공합니다. 무혈 치료/수술 연구소의 전문 교육을 받은 코디네이터가 무혈 치료에 대한 상담과 정보 및 서류작성 안내를 도와드립니다. 입원 기간 중 '무혈 치료 환자'로 분류되며 모든 의료진 및 병원관계자는 환자의 요구를 존중합니다.

## 무혈 수술 관련 주요 기술 및 기법

- **최소 절개의 세심한 수술 기법:** 최소한의 절개로 혈액 손실을 줄이기 위해 특별히 고안된 수술 도구와 기법.
- **혈액 회수법:** 수술 중 유실된 환자 본인의 혈액을 재활용하는 기계를 사용해 혈액을 수집, 세정하여 환자에게 다시 주입하는 기법.
- **산소 측정법:** 환자의 혈구가 산소를 제대로 운반하는지 추적.
- **아르곤 빔 혈액 응고기:** 수술 중 혈액 손실을 최소화하기 위해 혈액을 응고시켜 지혈하는 레이저 기법.
- **지혈제 요법:** 혈액 응고 기능을 보조하는 약물.
- **혈량 증량제 및 혈액 희석:** 정맥 주사액으로 환자의 혈액 순환 강화.
- **에리트로포이에틴(EPO):** 골수를 자극하여 적혈구 생성을 촉진.
- **하모닉 스칼펠:** 진동과 마찰을 이용하여 절개와 지혈을 동시에 실행하는 신기술입니다.
- **전기 소작기:** 열을 이용하여 혈관 출혈 방지.

▼ 잉글우드 병원 메디컬 센터 심장병 전문의 새뮤얼 스웨이드

