

2017년 의료기관 혈액관리 담당자 교육

□ 목적

- 의료기관 혈액관리 담당자를 대상으로 전문적인 교육을 시행하여 의료기관내 안전 수혈을 도모하고 수혈자의 안전을 강화하기 위함

□ 추진배경

- 세계보건기구(WHO)는 수혈 전 혈액검사, 적정수혈, 수혈안전, 교육, 부작용 모니터링 등 수혈관리 전반에 대한 국가의 역할 권장
- 국내에서는 혈액관리법에 따라 혈액 공급단계 과정은 크게 개선되었으나, 의료기관 혈액관리에 대한 법적 제도가 구체적으로 명시되어 있지 않아 환자의 안전과 직접적으로 연결되는 의료기관 출고 이후 관리는 여전히 매우 취약함
 - 상급종합병원과 진단검사의학과 전문의가 근무하는 종합병원은 대한진단검사의학회 등 각종 인증평가를 자발적으로 받고 있지만, 진단검사의학과 전문의가 없는 중소의료기관의 경우 병원 내 혈액관리가 적절하게 이루어지고 있는지 확인하기 어려움
 - 양질의 혈액이 공급되어도 중소의료기관 혈액관리가 낮은 수준에 머물고 있어 이로 인한 수혈부작용 발생 가능성이 높음
- 의료기관에 공급된 혈액이 수혈자에게 안전하게 수혈될 수 있도록 중소의료기관 혈액관리 담당자에 대한 전문적인 교육이 필요함

□ 시행계획

○ 주최: 질병관리본부 혈액안전감시과(충남대학교 위탁수행)

○ 대상: 2016년 혈액입고 의료기관

※ 제외: 대한진단검사의학재단 우수검사실 신임 인증 의료기관

○ 신청방법

- 혈액안전위탁사업단 홈페이지(<http://safeblood.or.kr>)를 통해 신청자가 원하는 교육과정과 권역을 지정하여 직접 등록(등록비 무료)
- 등록기간: 2017년 8월 1일 ~ 8월 25일

○ 일시 및 장소

| 일 시 | 권 역 | 장 소 | 세부장소 | |
|---------|---------|-----------|------|-------------------------|
| 9/2(토) | 서울/경기남부 | 분당서울대학교병원 | 기본 | 지하1층 제1세미나실 |
| | | | 심화 | 지하1층 소강당 |
| | 대구/경북 | 계명대학교병원 | 기본 | 별관5층 강당 |
| | | | 심화 | 3층 마펫홀 |
| | 호남 | 조선대학교병원 | 기본 | 의성관 5층 김동국홀 |
| | | | 심화 | 의성관 5층 소세미나실 |
| 9/9(토) | 서울/경기북부 | 연세대학교병원 | 기본 | 연세대학교 의과대학 강당 |
| | | | 심화 | 연세대학교 의과대학 131호 |
| 9/16(토) | 부산/경남 | 부산대학교병원 | 기본 | R동 호흡기센터 13층 대강당 |
| | | | 심화 | E동(응급센터) 지하1층 세미나실 |
| 9/23(토) | 대전/충청 | 충남대학교병원 | 기본 | 충남대 의과대학 진료실기센터 1층 강당 |
| | | | 심화 | 충남대 의과대학 진료실기센터 지하1층 강당 |

※ 의료기관 권역에 상관없이 타 권역 교육 참석가능

○ 교육프로그램

1. 기본과정

- 대상: 연간 혈액사용량 1,000단위 미만이거나 교육에 처음 참여하는 의료기관 혈액관리 담당자
- 내용: 의료기관 혈액관리관련 기본적인 업무 지식

1) 일정표

| 시 간 | 강의 내용 |
|-------------|------------------|
| 13:30-14:00 | 접수 |
| 14:00-14:10 | 인사말 |
| 14:10-14:50 | 의료기관내 혈액관리업무 |
| 14:50-15:20 | 의료기관 혈액은행 정도관리 |
| 15:20-15:50 | 혈액형 및 교차시험 동영상 |
| 15:50-16:20 | coffee break |
| 16:20-16:50 | ABO 및 RhD 혈액형 검사 |
| 16:50-17:10 | 교차시험 |
| 17:10-17:40 | 질의 및 토의 |

2) 프로그램 소개

- **의료기관내 혈액관리업무:** 중소의료기관 혈액은행에서 관리하는 혈액신청, 입고, 재고, 보관, 출고, 반환 및 폐기에 대한 기본적인 방법과 수혈 관리에 관하여 기본적으로 알아야할 사항에 대해 강의
- **의료기관 혈액은행 정도관리:** 혈액은행 검사실에서 사용하는 시약, 검사기구 및 장비(혈액보관고 포함)에 관한 기본적인 정도관리 원칙과 방법에 대하여 강의
- **ABO 및 RhD 혈액형 검사:** ABO 및 RhD 혈액형 검사의 임상적 의의, 검사원칙 및 방법의 실제에 대한 기본적인 내용 강의
- **교차시험:** 교차시험의 임상적의의, 검사원칙 및 방법의 기본적인 내용과 안전한 수혈을 위해 반드시 지켜야 할 교차시험 방법 소개

2. 심화과정

- 대상: 연간 혈액사용량 1,000단위 이상이고 200병상 이상 규모의 의료기관 혈액관리 담당자
- 내용: 의료기관에서 발생 가능한 혈액관리업무 문제 해결 방안

1) 일정표

| 시 간 | 강의 내용 |
|-------------|---------------------------|
| 12:30-13:00 | 접수 |
| 13:00-13:10 | 인사말 |
| 13:10-13:40 | ABO 및 RhD 혈액형 문제해결 |
| 13:40-14:30 | 비예기항체 검사와 해석 |
| 14:30-15:00 | 혈액형 및 교차시험 동영상 |
| 15:00-15:30 | coffee break |
| 15:30-16:20 | 의료기관내 혈액관리업무 |
| 16:20-17:00 | 수혈부작용 발생사례 |
| 17:00-17:30 | 질의 및 토의 |

2) 프로그램 소개

- **ABO 및 RhD 혈액형 문제해결:** ABO 혈액형 불일치나 RhD 변이형과 같은 혈액형에 대한 해결방안 등
- **비예기항체 검사와 해석:** 비예기항체 검사에 대한 경험을 갖고 있는 담당자를 대상으로 비예기항체 검사의 의의 및 증례를 통한 검사의 판독
- **의료기관내 혈액관리업무:** 의료기관 평가인증원에서 요청하는 기준에 준해 종합병원, 병원급에서의 혈액관리 업무에 대해 교육
- **수혈부작용 발생사례:** 수혈 전 검사의 오류 예방 또는 출고 후 수혈자에게 나타날 수 있는 수혈부작용에 대해 증례 중심으로 강의