

I. 의료관련감염에 대한 이해

· 감염 Infection

: 병원체가 민감한 숙주로 침입하여 질병을 일으키는 것
정상조직의 손상이나 기능의 장애 초래

· 의료관련감염 Healthcare-associated infection

Nosocomial infection / Hospital acquired infection

: 입원 당시에는 증상이 없고 잠복상태도 아니었던 감염증이 입원 후에 혹은 퇴원 후에 발생하는 경우

입원한지 48 시간 후 / 퇴원 후 14 일 이내 / 수술 후 30 일 이내의 수술 부 감염

1. 의료관련감염관리의 목적

- 의료관련기관에 입원하거나 방문하는 환자와 보호자를 의료관련감염으로부터 보호
- 의료관련기관에서 근무하는 직원을 의료관련감염으로부터 보호

2. 의료관련감염의 구분

- 내인성 감염: 환자 자신의 구강, 장 등에 정착하고 있는 세균에 의해서 유발되는 감염
환자자신의 감염에 대한 저항력 저하로 발생
- 외인성 감염: 외부에 있는 균이 체내로 침입하여 발생하는 감염
다른 환자, 오염된 의료기기, 의료인을 포함한 병원내의 주위환경 등이 원천

3. 의료관련감염의 증가요인

- 노령인구의 증가
- 만성퇴행성 질환의 증가
- 면역저하자의 증가 (항암제, 면역억제제 치료자)
- 항생제 내성균의 증가

- 침습성 의료기술의 발전

II. 의료기관감염관리 체계와 운영

• 의료기관감염관리의 중요성

: 의료법 개정, 의료기관 인증평가에 감염관리 항목의 비중 증가

=> 의료의 질과 환자안전의 수준 향상

- 감염관리전문가(infection control professional) => 감염예방전문가 (infection preventionist)

• 의료기관감염 감시체계

- 전국 병원감염감시체계 (Korean Nosocomial Infections Surveillance System: **KONIS**) 운영

=> 정기적 의료관련감염감시 수행, 인터넷 기반 프로그램에 등록

- 미국 SENIC (Study on the efficacy of nosocomial infection control)

=> 의료관련 감염관리의 필수요소

: 체계적인 감염감시 - 의료관련감염 발생률과 위험요인 조사

감염을 환류 프로그램 시행: 수술의 및 의료진

전담 감염관리 간호사

1. 의료기관감염관리의 원칙 : 감염관리의 궁극적 목표는 감염을 저하

- ① 환자보호 : 낮은 사망률, 짧은 입원기간, 빠른 회복기간
- ② 직원 및 방문객 보호와 기타 병원환경의 보호
- ③ 비용효과적 운영

2. 의료기관감염관리 관련 의료법 개정

- ① 1995 년 대한병원감염관리학회
- ② 1996 년 대한감염관리간호사회
- ③ 2002 년 의료법 개정 : 제 32 조

-300 병상 이상의 종합병원 감염대책(관리)위원회, 감염관리실 설치, 감염전담인력 배치

-감염대책위원회: 감염관리 정책 및 의사결정 심의

-감염관리실: 감염관리의 실무 및 실행

④ 2012 년 8 월 의료법 시행규칙 개정령

-중환자실이 설치된 종합병원 및 중환자실이 설치된 200 병상 이상의 병원은
감염관리위원회 및 감염관리실을 설치 운영해야한다

3. 감염관리실

(1) 구성

- 인적구성 : 감염관리 의사 및 병원역학자, 감염관리 간호사가 중심

가. 감염관리간호사

- 실무자

- 전문간호사 자격요건: 의료법 54 조 석사이상, 소정의 시험 거친 자

-주요업무

*감염감시(surveillance)보고

*감염유행조사

*감염관리 프로그램의 운영

*직원감염예방 및 관리, 상담

*감염관리교육: 직원, 환자, 보호자 교육, 홍보 및 교육자료개발

*감염관련연구

나. 감염관리의사 : 감염전문의사

다. 기타 지원인력 : 통계전문가, 역학전문가, 사무업무

(2) 감염관리실의 업무

감염감시, 유행조사, 감염관리교육, 직원감염관리, 항생제 사용관리 및 내성을 모니터링

감염관리 검사, 감염관리 규정 및 업무지침서 개발, 환경위생, 감염관리 관련 물품 및 기기평가

참고문헌:

의료기관의 감염관리, 한미의학, 대한병원감염관리학회, 2011

병원감염예방관리지침, 보건복지부, 2005

감염관리학, 대한감염관리간호사회, 2006