

[간호미생물학 2판 차례]

서문

I부 병원성 미생물학의 소개

1장 병원성 미생물학의 소개

병원성 미생물학의 발달
미생물의 세계
감염과 감염병
간호미생물학과 나이팅게일
미생물학의 미래

II부 감염과 면역

2장 면역반응의 기본 요소

면역계의 활성화자와 자극인자
조혈세포의 분화
다형핵백혈구
단핵포식계
수지상세포
림프구

3장 선천면역

선천면역계의 구성
보체계 활성화 과정

4장 후천면역

체액성 면역반응
세포매개 면역반응

5장 면역 체계와 관련된 질환

과민반응
자가면역질환
이식면역
면역결핍

6장 감염과 인체의 반응

피부 및 점막의 자연적 방벽
감염에 대한 비특이적 선천면역반응

감염에 대한 특이적 후천면역반응

7장 백신

예방접종의 유형
생백신과 사백신
예방접종 스케줄
새로운 백신 개발의 방향

III부 병원성 세균

8장 세균의 구조와 분류

세균의 분류와 명명법
진핵세포와 원핵세포의 차이점
세균(원핵세포)의 특징
세균의 미세 구조
세균의 아포
세균의 증식

9장 항생제

항생제의 작용기전
항생제 내성의 기원
항생제 내성의 기전
항생제 병용요법
항생제 남용의 문제점

10장 정상군무리와 기회감염

정상군무리
인체 부위별 정상군무리
기회감염

11장 그람양성알균

포도알균
사슬알균
장알균

12장 그람양성막대균

바실루스
코리네박테리움
리스테리아

13장 그람음성알균

나이세리아

14장 장내세균

대장균

살모넬라균

이질균

예르시니아

기타 장내세균 균종

장내세균의 진단과 치료 및 관리

15장 기타 그람음성막대균

비브리오

캄필로박터와 헬리코박터

슈도모나스 및 기타 유사 세균

보르데텔라, 프란시셀라, 브루셀라

파스테우렐라

레지오넬라

16장 무산소세균

아포비형성 무산소세균

아포형성 무산소균

17장 미코박테륨 및 노카르디아

미코박테륨

노카르디아

18장 스피로헤타, 미코플라스마, 리케차, 클라미디아

매독균

보렐리아

렙토스피라

미코플라스마와 우레아플라스마

리케차와 오리엔티아

클라미디아

IV부 병원성 바이러스

19장 바이러스학 총론

바이러스의 구조

바이러스의 분류

바이러스의 증식

항바이러스제

20장 외피보유 DNA 바이러스

폭스바이러스 과

헤르페스바이러스 과

21장 외피비보유 DNA 바이러스

아데노바이러스 과

파필로마바이러스 과

파르보바이러스 과

22장 외피보유 RNA 바이러스

파라믹소바이러스 과

오소믹소바이러스 과

랍도바이러스 과

필로바이러스 과

분야바이러스 과

아레나바이러스 과

플라비바이러스 과

토가바이러스 과

23장 외피비보유 RNA 바이러스

레오바이러스 과

피코르나바이러스 과

24장 간염바이러스

일반 성상

발병기전

역학

임상 특성

치료 및 관리

25장 신변종 바이러스

레트로바이러스

코로나바이러스

노로바이러스

조류인플루엔자

프리온

V부 병원성 진균

26장 진균의 구조와 분류

진균의 구조와 형태

분류

생식

27장 진균에 의한 질병과 관리

진균에 의한 질병

진균의 검사와 진균감염증의 진단

항진균제

28장 진균감염증

표재성진균증과 피부진균증

피하진균증

두형태 진균에 의한 전신성 진균증

기회감염 진균증

VI부 감염 예방과 관리

29장 의료관련감염

의료관련감염의 발생 빈도

주요 의료관련감염의 종류

의료관련감염 주요 원인균

의료관련감염의 전파

의료관련감염의 결과

의료관련감염의 예방

30장 소독과 멸균

서론

개요

용어의 정의

의료기구의 분류

소독제에 대한 미생물의 내성

소독제 효과에 영향을 미치는 요인

소독제 선택 시 고려 사항

소독제의 종류 및 특성

멸균

31장 감염 관리

감염 예방과 관리 지침

손 위생

감염 환자의 격리

의료폐기를 관리

병원 직원의 감염 예방

VII부 미생물학 실습

32장 미생물 검사

현미경 검사

세균성 질환의 실험실 진단

바이러스성 질환의 실험실 진단

진균 감염의 실험실 진단

분자생물학적 진단

혈청학적 진단

33장 검체 채취, 세균의 배양 및 염색

검체 채취 및 세균 배양

세균의 순수분리법

염색 및 관찰

34장 항생제 감수성 검사

원판확산법

시험관 희석법

찾아보기