중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

임상병리학개론 강의 오리엔테이션

담당교수: 이다빈

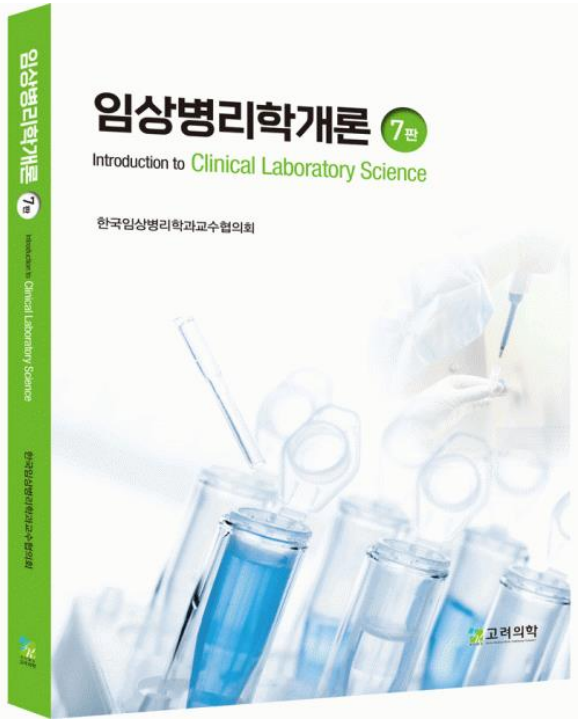
중원대학교 임상병리학과

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

1) 교재

임상병리검사학 개론 7판(한국임상병리학과 교수협의회편) , **고려의학**



1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

2) 평가방법

항목	배점(%)
출석	20 %
태도	10 %
중간고사	30 %
기말고사	40 %
합계	100 %

- **출석체크**
  - ➢ 시작 시간마다 출석체크 진행
  - ➢ 지각 또는 조퇴 3회는 1시간 결석으로 간주
  - ➢ 결석 사유서는 결석 후 1주일 이내에 제출

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

2) 평가방법

항목	배점(%)
출석	20 %
태도	10 %
중간고사	30 %
기말고사	40 %
합계	100 %

- **중간 및 기말고사**
  - ➢ T/F 5문항, 단답식 5문항, 객관식 15문항

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

3) 학점 산출 방법

등급	배분비율
A+ ~ A	30% 이하
A+ ~ B	70% 이하
C+	30% 이상

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

4) 문의사항

- 강의 내용에 대한 질문, 강의 진행 방식에 대한 건의, 채점 재확인 요청, 진로 상담 등 어떠한 문의도 가능
- dabin050912@korea.ac.kr
- 010-7136-5541

CHAPTER

01



임상병리학

Clinical Laboratory Science

2. 과목 소개

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

1) 임상병리학 (clinical laboratory science) 이란?

혈액, 소변, 대변, 체액 및 조직 등 각종 인체로부터 채취되는 검체에서 분자 및 세포성분을 검사함으로써 질병의 선별(screening) 및 조기발견, 진단 및 경과 관찰, 치료 및 예후 판정에 기여하고 질병의 기전(mechanism) 및 병인론(pathogenesis)을 연구하는 학문

2) 임상병리검사학 분야

임상화학(clinical chemistry), 임상혈액학(clinical hematology), 수혈의학(transfusion medicine), 임상면역학(clinical immunology), 임상미생물학(clinical microbiology), 진단분자유전학(diagnostic molecular genetics), 세포유전학(cytogenetics), 조직병리학(histopathology), 임상생리학 (clinical physiology), 핵의학(nuclear medicine)

3) 임상검사과학 (Clinical Laboratory Science)

임상병리학 이란 용어를 사용하다 미국 임상병리사회를 중심으로 1993년 부터 Clinical Laboratory Science 명칭사용
(임상병리학과: Department of Clinical Laboratory Science)

4) 의생명검사과학(Biomedical Laboratory Science)

유럽 국가에서 사용하는 명칭으로 Clinical Laboratory Science와 동일 의미
(임상병리학과: Department of Biomedical Laboratory Science → 중원대)

5) 명칭 변경

2002년 이전 병원에서의 명칭

임상병리과(Department of Clinical Pathology), 해부병리과(Department of Anatomical Pathology)

↓

2002년 의료법 개정 후 명칭

진단검사의학과(Department of Laboratory Medicine), 병리과(Department of Pathology)

6) 임상병리 검사 실시 목적

1) 질병의 진단(diagnosis) 및 감별진단

2) 질병의 경중(severity) ,시기(stage) 결정을 통한 치료방침 수립과 치료 효과 판정(treatment monitoring)

3) 환자 추적 관찰과 예후 판정(prognosis)

4) 건강검진, 선별검사를(screening) 통한 질병 발견 또는 예방

5) 입원 ,수술을 위한 사전 준비

6) 의료상 법적 뒷받침 또는 객관적 자료 제공

7) 유전 상담

6) 임상병리사가 되려면?

교육부에서 인가한 임상병리학과에서 3-4년간 소정의 교육이수 후
임상병리사 국가시험에 합격해야 함

7) 어디에서 근무할 수 있는가?

대학병원, 종합병원, 의대 기초의학교실, 국립보건환경연구원, 질병관리본부, 식품의약품안전처, 국립과학수사연구소, 국립검역소, 보건소, 국군병원, 의원, 제약회사, 검사센터, 의료장비 및 시약회사, 보험회사 등...

8) 의료기사

임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 치과기공사, 치위생사

※ 의료인 : 의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사

코로나19 대응 현지 파견 의료인력 2000명 상회

12일 중앙재난안전대책본부

의사 1214명, 간호사·간호조무사 910명, 방사선사·임상병리사 58명

(세종=뉴스1) 서영빈 기자, 음상준 기자, 이영성 기자, 김태환 기자 | 2020-03-12 18:00 송고

기사보기 네티즌의견 좋아요 0개 공유하기 Tweet 인쇄 | + 확대 | − 축소



구로구 신도림동 콜센터에서 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 집단감염이 발생한 가운데 13일 오전 콜센터가 위치한 서울 코리아빌딩 앞 선별진료소에서 구로구 보건소 관계자들이 코로나19 검진을 위해 방호복을 입고 있다. 2020.3.12/뉴스1 ⓒ News1 성동훈 기자

중앙재난안전대책본부가 12일 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19)에 대응하기 위해 파견한 의료인력이 2000명을 넘어선 것으로 나타났다.

임상병리사협회는 신종 코로나바이러스 감염 유무를 검사하는 지침·예방 등을 조기 진단하는데 감염관리위원회, 임상유전검사학회, 임상미생물검사학회 등과 함께 협회의 모든 역량을 집중하고 있다.



특히 신종 코로나바이러스 감염증을 6시간 만에 진단하는 신속검사 진단시약(RT-PCR)에 대해 정부에서 신속 승인함에 따라 지난 7일부터 검사센터 및 민간 50여개 기관을 포함한 전국 의료기관 진단검사실에서는 임상병리사가 본격적으로 검사를 시행하고 있다.

메모

메모