

씨 단국대학교

고병리학_{paleopathology}



고고학 발굴현장에서 발굴되는 동물화석과 화석화된 고시대 사람의 뼈, 미라 등을 이용해 발달된 최신의 과학적 분석 기법으로 뼈와 미라가 존재한 시대의 질병의 발병 및 특성을 연구하는 학문

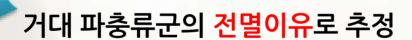
→ 생명과 질병은 더불어 존재했을 것이라는 추정

쌔단국대학교



✓ 생물의 종을 갱신하는 데 유력한 역할을 보조적으로 담당했을 것

거대한 파충류의 질병 흔적



✓ 지구상에 거대동물 대신 영장류가 나타날 수 있는 계기

쌔단국대학교

피테칸트로프스 (Pithecanthropus)



1891년에 네덜란드의 군의관 외젠 뒤부아에 의해 발견된 <mark>화석 인류</mark>

자바원인(Java man)



〈직립보행 원인〉이라는 의미

'피테칸트로푸스 에렉투스 (Pithecanthropus erectus)'

병에 시달린 흔적



[출처:위키피아]



네안데르탈(Neanderthal)



생각이나 지혜를 가진 인종



넙다리뼈의 손상 및 관절염과 외상의 흔적



호모사피엔스(Homo Sapiens)

4

류마티스성 관절염 같은 만성 골관절염이 많은 뼈들에서 발견



종족 사이의 치열한 투쟁의 흔적과 많은 외상의 흔적



잘못 유합된 뼈들





✓ 필연적 조건으로 생의 현상에 수반될 만큼 오래된 것

미셸 푸코(Michel Foucault)

구석기시대는 의사 없이 의학이 있었을 것이다.

- → 아픔을 완화하기 위한 다양한 시도
- → 구전을 통해 치료법 발전

씨 단국대학교

신석기시대

신생아의 수명은 길어졌으나, 질병은 여전함 만성관절염

- ✔ 음식을 불에 익히거나 구워 먹음
 - → 구루병, 괴혈병 같은 비타민 결핍증 및 발치, 충치
- ✔ 밀집생활
 - → 질병이 전염되게 해서 <mark>결핵</mark>이 만연하였으나, 매독은 없었음

쌔단국대학교

발다르의 연인

이탈리아 고고학자들이 북부 만토바 부근의 신석기 유적지에서 세계 최초로 서로 끌어안고 있는 커플 유골을 발견해 공개했는데, 5000~6000 년 전의 것으로 추정되고 있습니다.



신석기시대

✔ 원형 또는 사각형의 구멍이 뚫린 두개골이 많이 발굴

두개수술



- ✓ 살아 있는 사람의 머리를 수술한 천두술(trephination)의 시초
 - → 마술적인 의식
 - → 수술을 위한 시행

주술의학적 수술로 추정

고병리학_{paleopathology}

미라의 발견

- ✓ 이집트 : 결핵, 종양, 골다공증(osteoporosis), 연골발육부전증 이외에 동맥경화, 콩팥결석, 폐렴, 담석, 충수염
- ✓ 고기생충학 연구 : 주혈흡충증(schistosomiasis)
- ✓ 천연두로 인한 피부의 병변, 척추 결핵 등

민족들의 역사를 연구하는 데 매우 중요한 정보 회득

W 단국대학교



쌔단국대학교

고대의 서양의학

메소포타미아

BC 5000~ BC 4000년경에 시작

이집트

로마

쌔단국대학교

메소포타미 지역

- 무역이 발달하여 동방과 활발한 교역
- 천문학 발달
 - → 신비주의적인 점성술 성행



✓ 19세기 중엽에 발굴한 수많은 점토판에는 쐐기(설형)문자로 적힌 병의 원인과 함께 수많은 병의 증상들이 예리한 관찰력으로 기술되어 있었음

황달

뇌막염과 간질

정신상태 관찰 기록

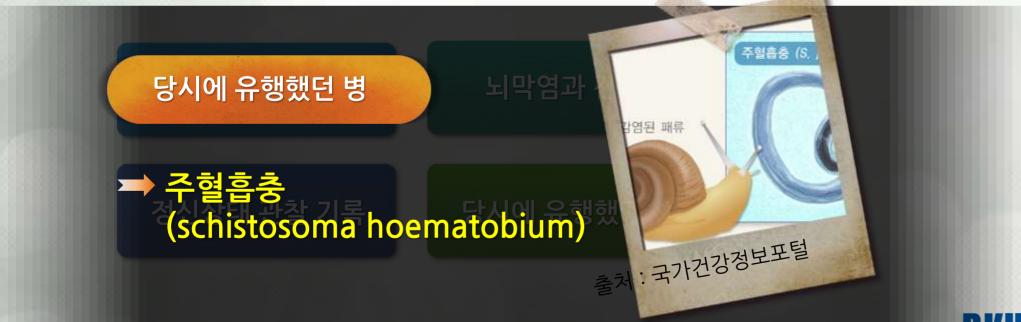
당시에 유행했던 병

메소포타미 지역

- 무역이 발달하여 동방과 활발한 교역
- 천문학 발달
 - → 신비주의적인 점성술 성행



✓ 19세기 중엽에 발굴한 수많은 점토판에는 쐐기(설형)문자로 적힌 병의 원인과 함께 수많은 병의 증상들이 예리한 관찰력으로 기술되어 있었음



세까 단국대학교

함무라비(Hammurabi) 법전

의사와 의료행위에 대한 법적인 규정이 자세히 기록



✓ 현대의 눈에 관한 대표적인 질병들

- 알레르기에 의한 눈병과 비타민 결핍으로 인한 시각장애 등
- → 백내장, 눈물관 수술

해부학적 구조물을 이용한 여러 외과수술을 시행

함무라비(Hammurabi) 법전

의사와 의료행위에 대한 법적인 규정이 자세히 기록

✓ 의사의 보수에 대한 조항

법전 125장 - 백내장

- → 성공 시 : 막대한 보수 보장
- → 환자를 죽게 하거나 백내장 수술 후에 눈이 상할 경우 : 의사의 손을 절단

환자를 생각하는 기본 원칙에 충실

메소포타미아의 의학

모든 질병

《신의 노여움》

- 6
- 질병명에 신들의 이름을 사용
- 질병은 죄의 결과이며, 죄를 입증하는 것
- ✔ 승려가 죄목을 읊어 그 중 하나를 환자가 고백
- ✔ 병의 원인이 된 죄가 발견되지 않는 경우 : 점
 - → 동물의 간 형태나 모양, 밀도 등
- ✔ 성병환자들 : 추방

의사들이 경험적으로 관찰과 치료를 통해 얻은 지식

종교적 전통의 테두리 속에 갇혀 있어 종교적 색채

합리적인 치료가 실시된 경우

- ✓ 약초들을 먹는 것과 바르는 것으로
 → 구분하여 사용
- ✔ 위생관념이 보급 및 공중위생도 확립
- ✓ 전염병 통제 시 환자를 격리하는 것의 기원

나일강의 범람



- → 농업뿐 아니라 천문학, 역학, 수학, 토목학 등이 발달
- ▶ 기후, 풍토 때문에 식물과 광물에 대한 지식이 풍부

질병관: 초자연적·종교적인 것

신들은 질병을 주거나 악귀를 물리치는 존재로 등장

- ✔ 몸과 팔 · 다리 등에 각각 신이 산다고 생각
- ✔ 내세를 상상하며, 사체를 보존

해부학은 발달되지 못함

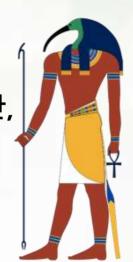
→ 승려들은 몸과 사지에 머무르고 있는 신들의 살림집을 단지 구경



'신화적 해부학'을 시행한 것

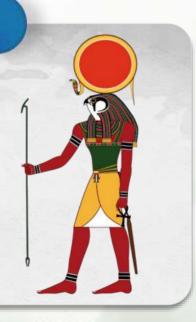


✓ 전지전능한 학문, 언어, 서기, 시간, 달의 신이며 동시에 예술의 신



그 밖의 의신

- → 태양의 신 라(Ra, Re)
- → 나일 강을 주관하는 여신이자, 풍요의 신인 이시스(Isis)
- → 분만의 신 베스(Bes)와 에페트(Êpet), 전염병의 신 세트(Set)





- ✔ '평화 속에 오는 자'
- ✔ 최초의 의사로 기록

이모텝 신이 꿈에 나타나면 병을 고치게 되는 기적을 경험할 수 있는 강력한 의료를 행한 의신

질병의 고통으로부터 벗어나기 위한 초자연적 힘에 대한 갈망

파피루스 두루마리

질병과 그 치료법에 대한 과학적 · 경험적 관찰을 토대로 합리적 분석을 시도에 대한 예

- ✓ 특수한 질병의 증례들을 모은 단일 논문들
- ✔ 최초의 이집트 의서 : 카훈 파피루스(Kahunpapyrus)
 - → 질병에 대한 처방집으로 복잡한 증후군들을 정확하게 진단하는 방법과 당시의 치료법들을 기록

신비적 - 종교적 요소가 없음

→ 스미스 파피루스(Edwin Smith papyrus)와 에버스 파피루스(Ebers papyrus)

스미스 파피루스

- 심장혈관에 관한 단일 장으로 시작해 심장에서 나오는 큰 혈관들과 간, 지라, 콩팥, 해마, 자궁, 방광 같은 장기들의 모습 묘사
- 외상, 두부, 흉부질환
- 수술에 수술용 칼을
 사용했다는 말이나,
 개두술에 대한 언급은 없음

출처 : National Library of Medicine

회복될 수 없는 환자³에 대해서는 의사가 진료를 해서



에버스 파피루스

- 내과질환, 눈, 피부, 팔다리, 부인병 등에 대한 처치법과 처방이 기록
- 의사, 승려, 주술사가 각기 다른 직업인
- 승려들이 학문을 장악하고,
 임상실습은 사원에 모이는 환자들
- 지나친 관습과 전통의 고수



고대 이집트 의학

- ✔ 전문의 제도 안과와 산부인과도 특히 큰 비중
- ✓ 성관계, 개인·사회 모든 생활이 종교계율로써 규정
- ✓ 건강한 사람도 정기적으로 구토제나 하제를 사용
- ✓ 청결을 유지하도록 규정되었으며, 매장법과 먹는 고기에 대한 검사

헤로도토스(Herodotos, BC. 484~BC. 423)

"나라 전체가 개인의 건강관리와 예방의학적 관점에서 매우 높은 수준의 위생"



쌔단국대학교



- → 종교는 종교대로 인간의 건강한 삶에 기여
- → 경험적 · 합리적 의술은 고도의 의술로 발전 뒷받침

이집트의 전체주의, 강력한 전통주의

의술의 수준이 뛰어나게 앞설 수 없었음

고대 아메리카 대륙의 의학

약 3500년 전

• 중부아메리카의 정글에 올멕(Olmecs)족이 발달된 문명

약 1500년 전

- 마야(Maya)족이 여기서 고도로 발달된 예술과발달된 과학문명을 갖추며 융성
- 구대륙의 어느 곳보다 정확한 달력

서기 1000년경

● 톨텍(Toltecs)족이 제국을 이름

아<mark>즈텍(Aztecs)족</mark>이 토착문화를 계승하면서 고대 아메리카 대륙의 역사



- ✔ 종교적인 영향
 - → 역신과 치료신, 주문과 부적
 - → 점성술이 병의 진단에 활용

종교와 신에 대한 맹목적인 관습의 대표적인 예

태양에 대한 의식

→ 태양의 운행을 멈추지 않기 위해 신들이 희생하였으므로, 살아 있는 사람을 재물로 바쳐 그 사람의 고동치는 심장을 신에게 바침

고대 아메리카 대륙의 의학



- ✔ 마술적 의식을 실험용 쥐를 대상으로 실시
 - ➡ 특이한 질병들이 일정한 계절에 따라 순환한다는 것을 발견
 - 종교에서 자연과학으로의 질병관의 이행이 시작
- ✔ 경험적인 의학도 상당히 발달
 - → 몬테수마 왕은 왕립 약용식물원
 - 6

현대의 약전(藥典)에 실려 있는 것들, 환각제들

고대 아메리카 대륙의 의학

아즈텍의 의료전문직

- ✓ 도제전수의 방식으로 의료지식을 아버지가 아들에게 전하는 것이 의무
 - → 아버지 생존 시 아들 의료 종사 불가

- ✔ 외과학이 발달
 - → 봉합술, 낙태, 사혈, 지혈법이 개발, 두개 개두술 등 실시

공중위생시설

아즈텍 제국

◆ 연기를 쪼여 소독하는 훈증소독과 목욕, 식이요법, 물리요법 등이 실시

잉카제국

- → 모든 가옥이 청소를 시행
- ▶ 불구자는 결혼을 허락하지 않았지만, 적절한 생계수단을 노인과 함께 강구
- → 약물 및 알코올중독은 철저히 배격

고대 아메리카 대륙의 의학

1519년

스페인의 정복자 코르테스 (H. Cortes)



★은 과학수준을 보인 아즈텍 제국의 우수한 의술에 감탄

> 아즈텍 의학을 연구하도록 시의인 헤르난데스(F. Hernandez)을 보냄

깨끗한 도시였던 아즈텍이 스페인 사람들로 인해 질병이 퍼짐

인더스 계곡에 문명이 번영

기원전 2500~1500년경



우물, 욕실, 하수, 쓰레기장 등 위생시설이 발달

기원전 1500년~기원전 800년의 베다(Veda)교 시대

기원전 800~기원 후 1000년의 브라만(Brahman)교 시대

베다(Veda)교 시대

원시적이며 주술적인 것

아타르바 - 베다

✔ 많은 병의 증상 및 전문 과목 별로 기술

리그 - 베다

✓ 인공안구에 대한 기술과 바다의 공기나 냉수욕의 효과를 찬양한 노래들

쌔단국대학교

브라만(Brahman)교 시대

의학의 체계 발달, 체계적인 처방집 양식

- ✔ 병을 일으키거나 치료하는 능력을 가진 신
- ✔ 기도문이나 시구들이 의학에 기록됨
 - → 악마에 의한 질병과 신들림은 전생의 잘못 때문으로 여겨짐

시체에 손대는 것이 종교상 금지

- ✔ 생리학 : 공기, 담즙, 점액이 생활의 3요소
 - → 액체병리설
- ✔ 임상진단법은 매우 발달

✔ 현대와 동일한 진찰법을 모두 시행

소변의 단 맛으로 당뇨병을 증명

브라만시대 의사들

- ✔ 최초의 의사는 브라만, 즉 승려 계급 출신
- ✔ 질병에 대한 지식이 매우 풍부했고, 기본적인 학문적 체계
 - 객혈이 생명에 위협을 주는 증상
 - 한센병이 전염병이라는 사실
 - 간의 이상에서 복수 나타난다는 것
 - 쥐가 떼죽음을 한 뒤 페스트가 유행
 - 말라리아가 주기성을 가진다는 것(모기에 의해 전파)
 - 반신불수 등 여러 질병을 기술
 - 종양(tumor)과 농(abscess)의 감별 진단도 시도
 - 정신착란상태와 알코올 중독

기원전 6세기

인간생명 존중과 과학적·합리적 진단과 치료

힌두교의 카스트제도



엄격한 율법에 반하여 불교

- ✔ 아쇼카왕 시대 : 불교의 자비정신 아래 병원에서 빈민의 구제
- ✔ 영양상태를 향상시키는 식이 요법이 치료의 핵심
- ✔ 불교의술은 불교의 전파와 함께 동남아, 중국, 한국, 일본 등 극동아시아에 이르기까지 큰 영향

풍부한 약제를 사용

- 카리카: 500종의 식물성 약품
- 수스루타: 760종의 식물성 약품
- 수은이 가장 귀한 약재로 취급

독물학의 지식 발달

- 식물성 및 동물성 독을 해독하는 약제
- 외과적 처치도 시행

외과학이 발달

- 큰 수술, 청결법, 붕대법 사용
- 동물을 통한 수술 예습
- 화학적 수술 실시

산과학이 발달

- 산과 지식과 조산술이 매우 자세함
- 제왕절개 수술 시행

기원전 2800년 ~2500년

전설적인 의약의 창시자

불을 이용하고, 사냥술을 창안한 복희씨 농경법과 약초 치료법을 만든 신농씨 예와 의학의 창시자인 황제씨

"삼황(三皇)⁹

'황제내경', '신농본초경'

✓ 고대에 의사는 무속인 이었다는 것이 여러 문헌을 통하여 증명

고대 중국의학

기원전 5세기경 중국 의학의 원형

- ✔ 사마천의 사기열전에 있는 편작전
- ✔ 무속인이 아닌 의료전문인으로서 전설의 명의인 편작

황제내경

- → 전설적인 의학의 제왕인 황제와 의사 기백의 대화형식으로 전개된 의서
- → 음양오행설에 입각하여 생리(生理)와 병리(病理), 치료법을 기술

고대 중국의학

중국의학의 기본원리

✔ 음양설 : 사람은 음양이기의 합으로 태어나고 그 분리로써 죽고 병이란 음양이기의 부조화로써 일어난다는 것

✓ 오행설 : 음양이기중(陰陽二氣中) 음이 변해 양이 되고, 양이 합하여 수화목금토(水火木金土)의 오행이 생기게 된 것

✓ 신농본초경 : 후한(後漢) 건안연간(建安年間) 장중경(張仲景)의 저작이라 하는 『상한잡병론(傷寒雜病論)』에 집약된 것(약물치료의 용법을 기술)

육조시대

 인도의학이 점차 강해졌고, 불교의 도입과 정착으로 더욱 큰 영향을 끼치기 시작

한말

 화타(華陀)라는 외과의 명의가 있어 고도의 외과수술이 마취하에 실시

수대

- 국가적으로 의학연구가 진행
- 소원방(巢元方)이 6년에 걸쳐 '제병원후론(諸病源候論)'을 저술해 발간

당대

- 손사막(孫思邈, 581-682)의 '천금방(千金方)'과 '천금익방(千金翼方)' 등 방대한 의서가 편찬
- 의사국시가 실시(공식적으로 국가 관리)

고대 중국의학

매우 세밀한 진단법을 개발

진단명보다 치료의 목표가 될 병적 상태를 판정하는 것

✓ 진찰법 : 사진(四診)으로 망(望), 문(聞), 문(問), 절(切)을 통해 진찰

망(望)	영양, 골격, 안색, 피부점막의 상태, 눈, 손톱, 머리카락, 입, 혀의 상태 대소변 등 분비물의 색 등
문(聞)	청진(聽診)으로 환자의 목소리, 호흡상태, 헛소리, 뱃속의 출렁이는 소리 등을 조사하며 냄새의 조사 후진(嗅診)
문(問)	기왕력, 가족력, 현병력, 평소의 체질, 현재의 호소, 사회적 생활상의 변화나 환자의 감정 상태
절(切)	촉진, 압진(壓診)을 포함한 것으로 직접 손의 접촉

고대 중국의학

침(針)과 구(灸)

- ✔ 고전(古典)에는 침구, 약은 반드시 병용
- ✔ 금속침을 사용 : 주대(周代) 이후, 춘추전국시대

불로장생법

✓ 체조 및 호흡법, 명상으로 시작하는 마술적, 종교적, 신체적 수행인 여러 가지 양생술과 연단법(鍊丹法) 등

그리스문명

지중해의 이오니아와 에게 해 사이의 반도와 무수한 섬에서 일어난 새로운 문명으로 자유와 개성과 인간이 존중

→ 철학, 문학, 예술이 꽃을 피우고 그리스 의학 또한 창조적 발전을 자유롭게 도모

"히포크라테》 스 의학

- 1 히포크라테스 의학
 - ✔ 코스 학파의 정신을 기반으로 한 의학
 - ✓ 그리스 각지에서 다양한 질병을 보고, 각 지방 특유의 풍토와 관련 질병과 접함



히포크라테스 전집(Corpus Hippocraticum)

- → 의사의 선서를 위시하여 의사윤리, 잠언 등 의학총론적인 글들
- → 해부, 생리학에 관한 것
- → 섭생법(攝生法)에 관한 것
- → 병리총론(病理總論)에 관한 것

히포크라테스의 선서

• 의업에 종사하는 일원으로서 인정받는 이 순간에,

• 나의 일생을 인류 봉사에 바칠 것을 엄숙히 서약한다.

• 나의 스승에게 마땅히 받아야 할 존경과 감사를 드리겠다.

• 나의 의술을 양심과 품위를 유지하면서 베풀겠다.

• 나는 환자의 건강을 가장 우선적으로 배려하겠다.

• 나의 환자에 관한 모든 비밀을 절대로 지키겠다.

• 나는 의업의 고귀한 전통과 명예를 유지하겠다.

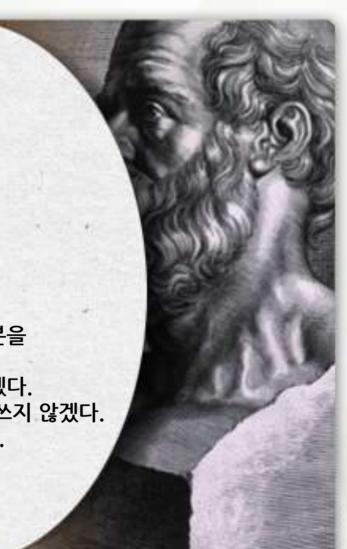
• 나는 동료를 형제처럼 여기겠다.

• 나는 종교나 국적이나 인종이나 정치적 입장이나 사회적 신분을 초월하여 오직 환자에 대한 나의 의무를 다하겠다.

• 나는 생명이 수태된 순간부터 인간의 생명을 최대한 존중하겠다.

• 어떤 위협이 닥칠지라도 나의 의학 지식을 인륜에 어긋나게 쓰지 않겠다.

• 나는 아무 거리낌 없이 나의 명예를 걸고 위와 같이 서약한다.



1 히포크라테스 의학

의학과 병에 대한 그의 철학

고풍한 의술 신성한 병에 대하여 →

"의술은 경험과 관찰을 가장 중히 여겨야 한다."

간질은 신성한 병이 아니고 뇌의 병

히포크라테스, 혹은 히포크라테스파 의학은 주술적 또는 종교적 세계와 완전히 결별해서 합리적이며 이성적인 관점에서 병을 보고자 함

의학의 접근법

→ 직접 병자를 관찰하고 치료하면서 경험한 것을 바탕

1 히포크라테스 의학

해부학

- 동물 소견이나 외과에서 환자를 본 것을 기반으로 정리되어 있어 매우 빈약한 상태
- <mark>원시적 공포감과 종교적 규정</mark> 때문에 체계적인 해부학 연구를 진행하지 못함

생리학설

 엠페도클레스의 사원소(불, 물, 공기, 흙)에 대응하여 사체액설(혈액, 점액, 황담즙, 흑담즙)을 주장

병리론

- 사체액설에 기인한 체액 병리설
- 사체액(四體液)의 조화로운 혼합은 건강상태이지만, 체액의 조화가 깨지거나 소실되면 병이 생김

1 히포크라테스 의학

'공기, 물, 장소에 대하여'

질병의 원인은 환경

- ✓ 지방의 계절 및 기후변화, 나쁜 물, 지질 등 환경의 여러 조건이 병의 발생 및 경과에 미치는 영향
- ✔ 병의 치료 : 여러 병인을 제거하는 것을 목적
 - → 인간생명이 가지고 있는 본래의 <mark>자연회복력을</mark> 최상의 치료제
 - → 의미 없는 투약을 피하고 생활습관의 개선

"도가 넘치면 회복력을 손상시킨다. 천천히 행하면 위험이 없다."

- 1 히포크라테스 의학
 - ✓ 약의 종류는 약 300여 종으로 많지 않았지만, 병의 진단과 예방법에 있어서는 이집트의학을 훨씬 능가
 - ✔ 병의 증상은 시진(視診), 촉진(觸診), 청진(聽診)으로 체계적으로 실시

표정, 피부, 털, 손톱, 요(尿), 땀, 변, 담, 비점막(鼻粘膜)

간, 지라의 위치와 크기, 경도를 진단

귀를 가슴에 대어 실시

히포크라테스 얼굴(Facies Hippocratica)

"눈이나 이마는 푹 패이고, 귀는 차고, 이마의 피부는 딱딱하고 윤택이 없으며 얼굴색은 누렇거나 검든가 납색 혹은 청백색이다."



2 히포크라테스 이후의 의학

경험과 관찰을 중요시했던 히포크라테스파 의학



신체의 구조나 이론에 관심이 집중



✔ 해부학과 같은 인체구조와 기능에 관한 분야가 발달하는 계기

> 플라톤과 아리스토텔레스

갈레노스(Galenos) - 교의론자

2 히포크라테스 이후의 의학

아리스토텔레스

- 플라톤의 관념론과 경험과학을 연결
- 해부생리학으로 동물을 관찰하여 비교해부학적 고찰
- 심장을 지적 활동의 근원이라고 생각했으나,
 뇌의 기능은 간과

디오클레스 (Diokles)

- 「독물학」과 「약리학」은 가장 오랜 그리스의 약물학
- 실제 경험과 사실을 이론화(대동맥과 대정맥을 구별)

프락사고라스 (Praxagoras)

- 악성종양의 규명에 관심
- 교의론자와 알렉산드리아 의술 사이에 가교역할

3 그리스 의학의 유입과 보급

로마에 유입

전쟁으로 로마의 포로가 된 그리스의 노예를 통해 로마에 유입



치료성과에 따라 노예신분에서 해방시키는 특전

아르카가토스 (Archagathos)

→돌팔이였지만 <mark>외과의</mark>로 명망

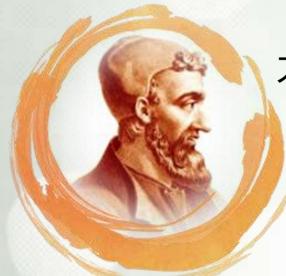
아스클레피아데스 (Asklepiades) → 그리스의학을 로마인의 교양과 세계관에 연결시키는 데 성공 히포크라테스 이후 600년

여러 학파로 나뉘어 제각기 다른 관점에서 의술과 의학을 탐구



- ✔ 히포크라테스의 합리적 과학정신에 입각
- ✔ 여러 학파의 이론을 종합하고 의술을 과학적으로 체계화
- ✔ 치료의 이론적 기반을 확립

1 갈레노스의 생애



기원 125년 경에 **학문**과 **예술**의 중심지며, 아스클레피오스 **신전 의술**이 성행했던

페르가몬(Pergamon)

- ✔ 여러 스승으로부터 의술을 배우고, 환자를 치료해 임상적인 경험들을 축적
 - → 고향에서 검객학교의 의관으로 근무
- ✔ 다양한 저술 발간
 - → 해부생리 논저, 자궁 해부학, 눈병진단학, 허파운동 등

- 1 갈레노스의 생애
 - ✓ 기원 162년에 로마의 귀족사회와 친분을 갖게 되었고, 많은 사람 앞에서 동물해부나 생체실험을 해서 명성

'의학사서'

성미가 급하고 오만하며, 꾀도 많아 남의 마음을 잘 살피고, 기회를 이용할 줄 아는 사람

- → 금전보다는 학술적인 것에 관심 (해부・생리학의 방대한 저서)
- ✔ 로마 의사사회로부터의 원망의 표적
- ✔ 기원 199년 죽기까지 저술을 계속함

- 2 갈레노스의 의설(醫說)
- [™]임상분야는 이론적 분야를 기반으로 [≫] 구축되어야 한다.
 - ✓ 건강한 신체에 관한 지식 즉 해부, 생리학을 의술의 기초
 - ✔ 각종 동물을 이용한 생리실험 해부결과를 발표
 - ✔ 최초로 의학을 '기초의학'과 '임상의학'으로 구분

2 갈레노스의 의설(醫說)

플라톤의 이데아론



플라톤의 이데아론

신체는 정신의 기능을 활성화할 목적으로 존재

프노이마

생명 프노이마

육체적 프노이마

정신적 프노이마