

Развитие арабской медицины



Выполнила студентка 1 курса 15 группы
лечебного факультета Передела А.С.

План

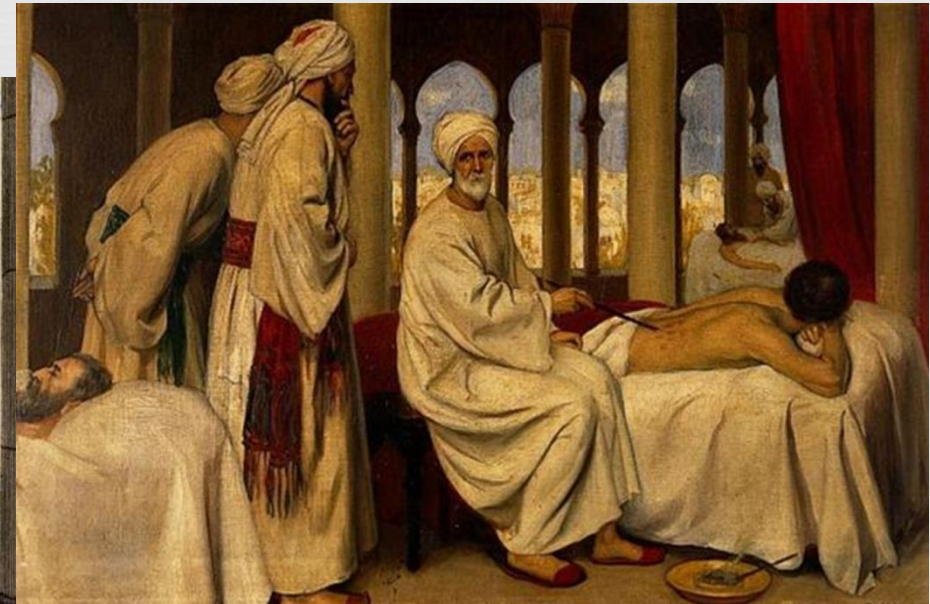


- Этапы развития арабской медицины
 - 1 этап
 - Больничное дело
 - Особенности
 - Открытия в алхимии
 - 2 этап
 - Известные врачи и их открытия
 - Развитие анатомии и хирургии
 - 3 этап
 - Идеи религиозных врачей и ученых

Первый этап
с начала VII по VIII
века

Три вида больниц:

- 1) больницы, учрежденные халифами или известными мусульманскими деятелями и рассчитанные на широкие слои населения
- 2) больницы, которые финансировались известными врачами и религиозными деятелями
- 3) военные лечебные учреждения



Ахмед ибн Тулун (868–884 годы)

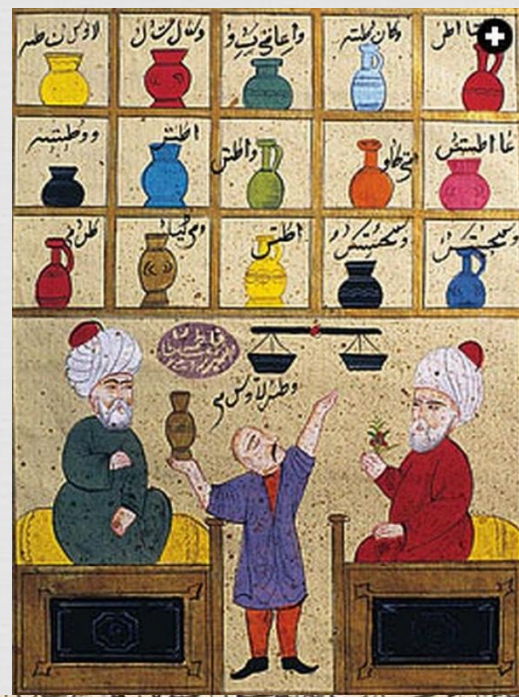


- В области *теории болезни* восприняли древнегреческое учение о четырех субстанциях и четырех телесных соках
- В *лечении внутренних болезней* первейшее внимание уделялось установлению правильного режима, и только потом прописывались лекарства



Фармация

- В **Арабских халифатах** сыграла важную роль в становлении и развитии фармации
- Первая аптека была открыта в Багдаде в 754 году
- Впервые сконструировали и ввели в употребление перегонный куб, водяную баню, применили фильтрацию, дистилляцию
- Ученый **Джабир ибн Хайан**, известный в Европе по имени Гебера (VIII-IX вв.), получил серную и азотную кислоты, нитрат серебра, хлорную ртуть и т.д.



Водяные бани



Перегонный куб



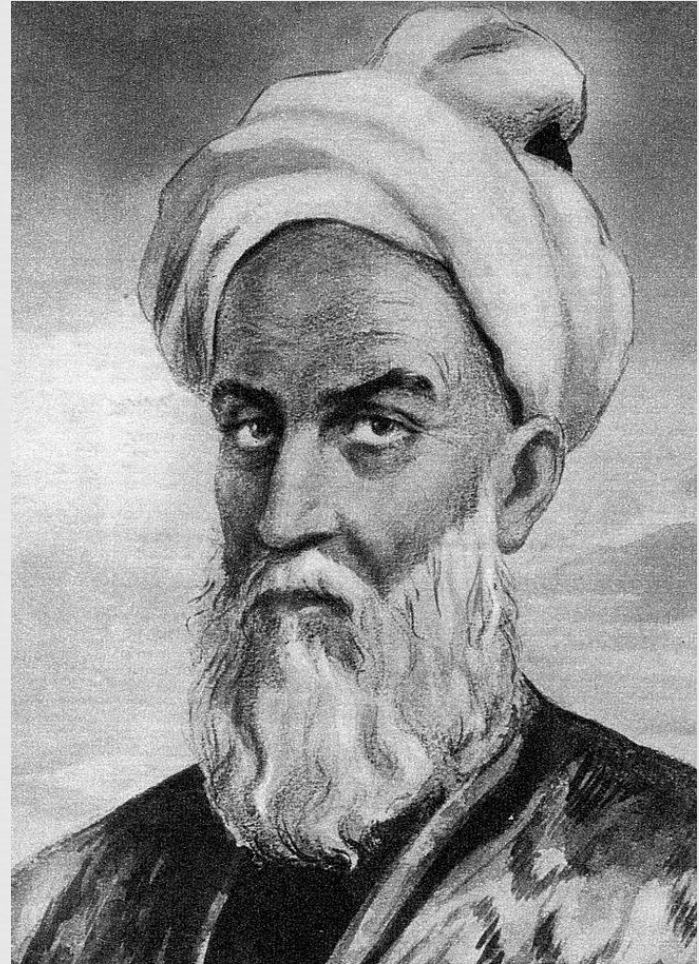
Териаки его изготовлен



Второй этап
период IX-XIII века

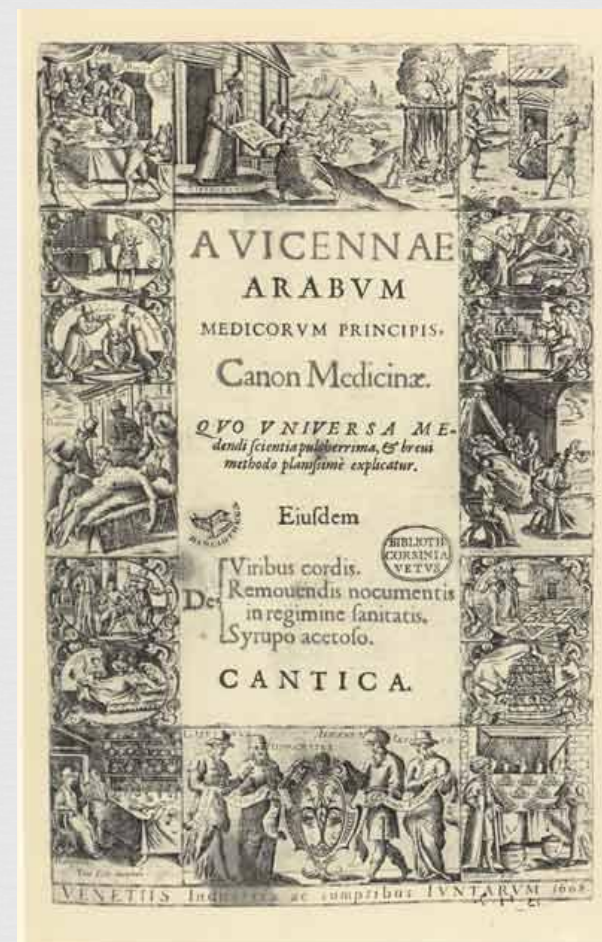
Авиценна (980-1037 гг)

- Главный труд всей жизни великого врача, которому он отдал более 20 лет это знаменитый **«Канон врачебной науки»**
- Считал, что нужно *изучать здоровье здорового*, то есть искать ответ на вопрос: почему человек здоров?
- Главным в лечении является **внушение**, далее следует **лекарство** и уж в самую последнюю очередь – **ножи**



«Канон врачебной науки»

- I. определение понятия медицины, сведения по анатомии и общие сведения о болезнях, их причинах и проявлениях, о сохранении здоровья и способах лечения вообще.
- II. учение о простых лекарствах и о способах их действия.
- III. частная патология и терапия, описание отдельных болезней и способов их лечения.
- IV. хирургия и общее учение о лихорадке.
- V. сложные лекарственные вещества,



Вклад



- указал на заболевание **инфарктом миокарда**;
- дал описание **20 видов лихорадок**, их причин и лечения;
- внес огромный вклад в учение об **инфекционных болезнях**;
- высказал предположение о **заразности чумы**, указал на переносчиков возбудителя заболевания – крыс;
- описал и **отделил от других болезней сибирскую язву, холеру, проказу** (дал ей название – лепра);
- выделил **ветрянную оспу** в самостоятельное заболевание

(Разес) (865-925)

- Написал первый энциклопедический труд медицине на арабском языке «*Всеобъемлющая книга по медицине*» в 25 томах
- «*Медицинская книга*» в 10 томах, стала обобщением знаний того времени в области теории медицины, патологии, лекарственного врачевания
- Ему принадлежит первая монография по педиатрии: «*Детская практика*»



Вклад



- В области хирургии Ар-Рази одним из первых **применил вату** (волокно хлопка) при перевязках
- Ему же принадлежит изобретение и применение **кетгута**
- **«Об оспе и кори»** - самым оригинальным трудом средневековой арабо-язычной медицинской литературы
- лечил трихиаз, катаракту, конъюнктивит и другие глазные заболевания
- Ар-Рази считал, что **«один врач не может лечить все болезни»**, тем самым, придавая большую роль специализации врачей

Ибн ал-Хайсам (Альгазен) (965-1039)

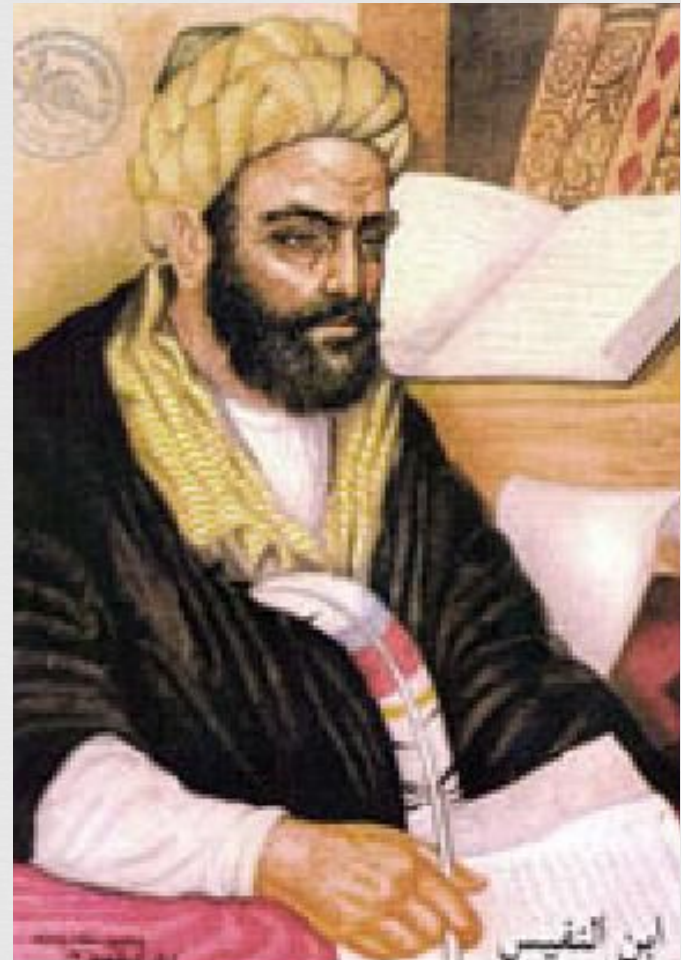
- Первым *объяснил преломление лучей* в средах глаза и дал названия его частям (роговица, хрусталик, стекловидное тело)
- Первым предложил использовать для коррекции зрения в пожилом возрасте двояковыпуклые линзы (*очки*)
- Им же написан капитальный труд «*Трактат по оптике*»



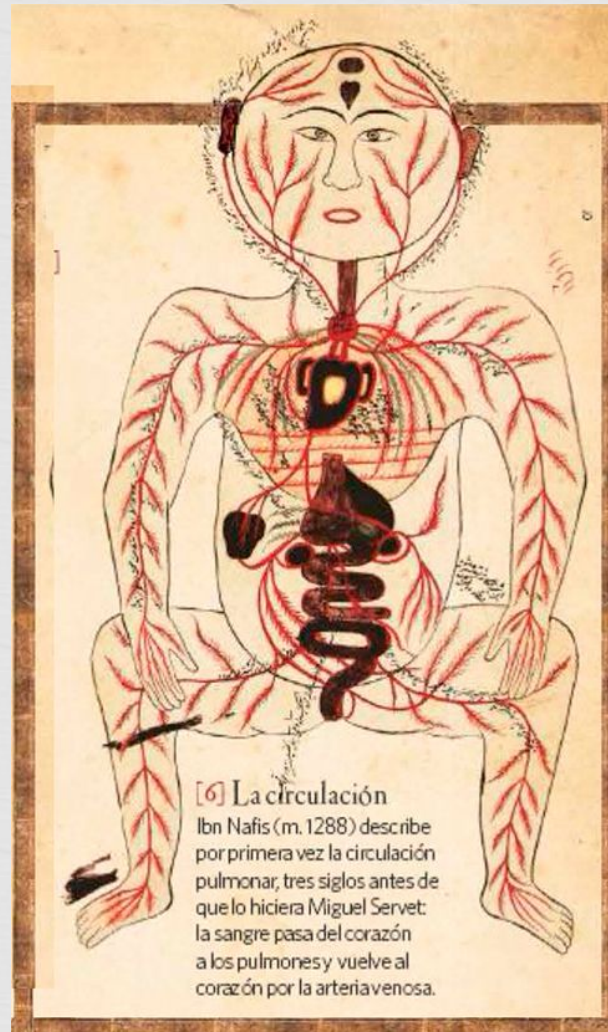
Ибн ан-Нафис (ок.1210-1288)

Открывает легочное кровообращение

- В своем труде «Комментарии к разделу анатомии в «Каноне» Ибн Сины, ан-Нафис пришел к заключению о том, *что кровь из правого желудочка по легочному стволу поступает в легкие, там обогащается воздухом, после чего возвращается к сердцу – в левое предсердие, а затем и в левый желудочек*, где (по его мнению) формируется душа

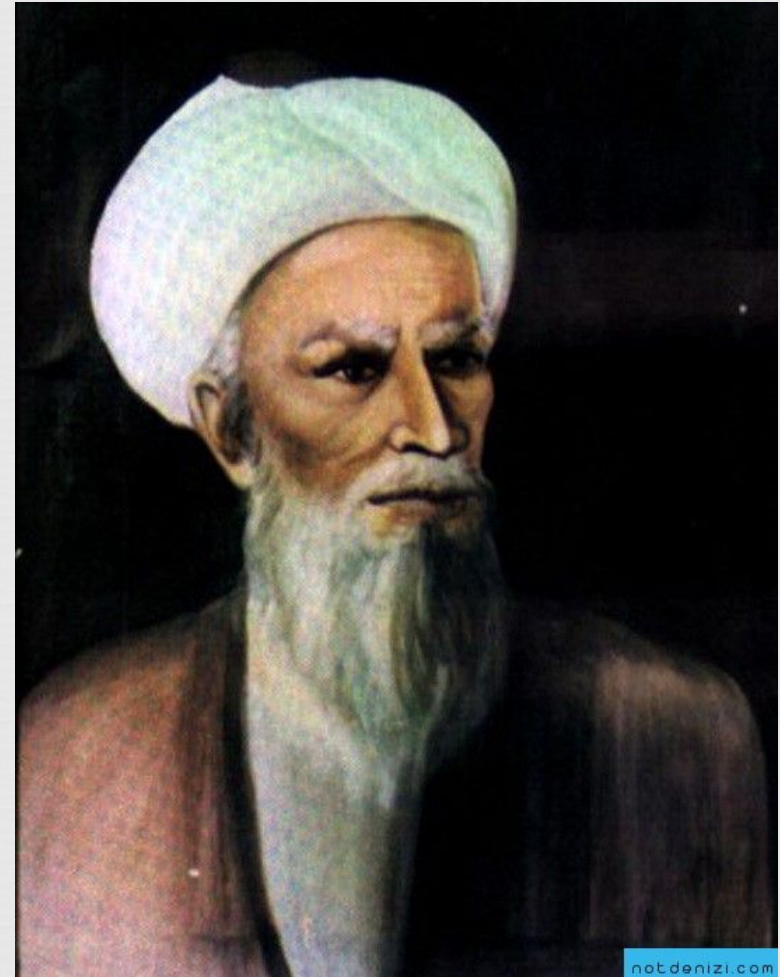


Макет малого круга кровообращения



Абуль-Касим Халаф ибн Аббас аз-Захрави (Альбукасис) (ок. 936-1013)

- Применил кетгут в абдоминальной хирургии и для подкожных швов
- Шов ниткой с двумя иглами
- Первым применил лежачее положение при операциях на малом тазе (ставшее в последствии классическим)
- Описал туберкулезное поражение костей, в частности поражение позвоночника
- Ввел в глазную хирургию операцию удаления катаракты (термин введен аз-Захрави)
- Разработал более 150 хирургических инструментов и был единственным автором античности и средневековья, который их описал и представил в рисунках



Хирургические инструменты



Разработал методику
местного
прижигания
при хирургических
операциях –
каутеризация



Третий этап около XIV века

*Самыми известными трактатами
были труды Аль-Джаузи, Ас-Суюти
и Аз-Захаби*

Заключение

Таким образом, можно отметить следующие особенности средневековой арабской медицины:

- использование переводной литературы ;
- в основе арабской медицины лежало представление о четырех стихиях;
- применение алхимии для получения лекарственных препаратов;
- запрет на вскрытие и изучение трупов, что тормозило развитие анатомии;
- существование трех типов больниц;
- развитие аптекарского дела;
- широкое развитие гигиены, сопряженное с религиозными традициями;
- В отличие от Европы на мусульманском Востоке еще в Средневековье работали врачи-женщины

Список ИСПОЛЬЗОВАННОЙ литературы

- Сорокина Т. С. История медицины, – М.: Академия, 2007. – 560 с.
- Ю.П. Лисицын. История медицины. Москва, Издательский дом "ГЭОТАР-МЕД" 2004. Учебник для медицинских вузов.
- <http://oldmedik.ru/istoriya-mediciny/390-meditsina-i-vrachi-arabskikh-halifatov.html>
- https://studopedia.ru/10_77918_meditsina-v-araboyazichnih-halifatah-VII-X-vv.html