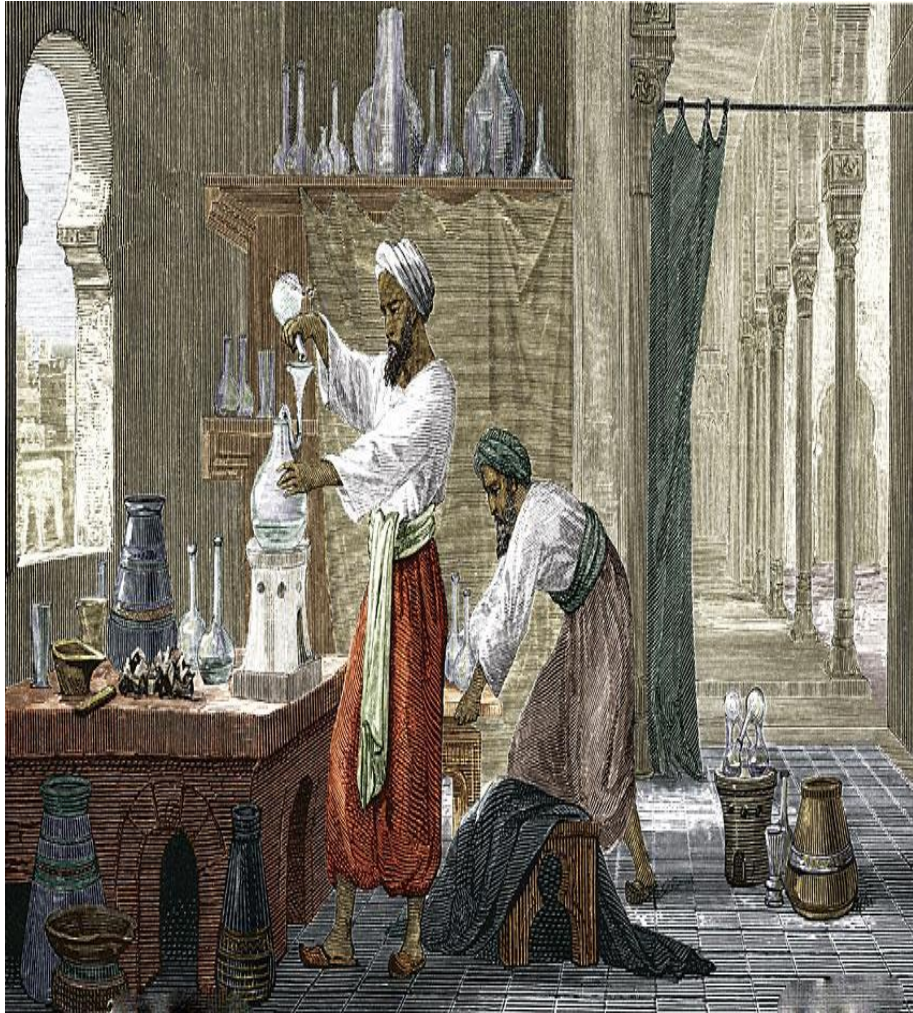


Арабское лекарствоведение

Ховалыг Чаяна
Гр.141502

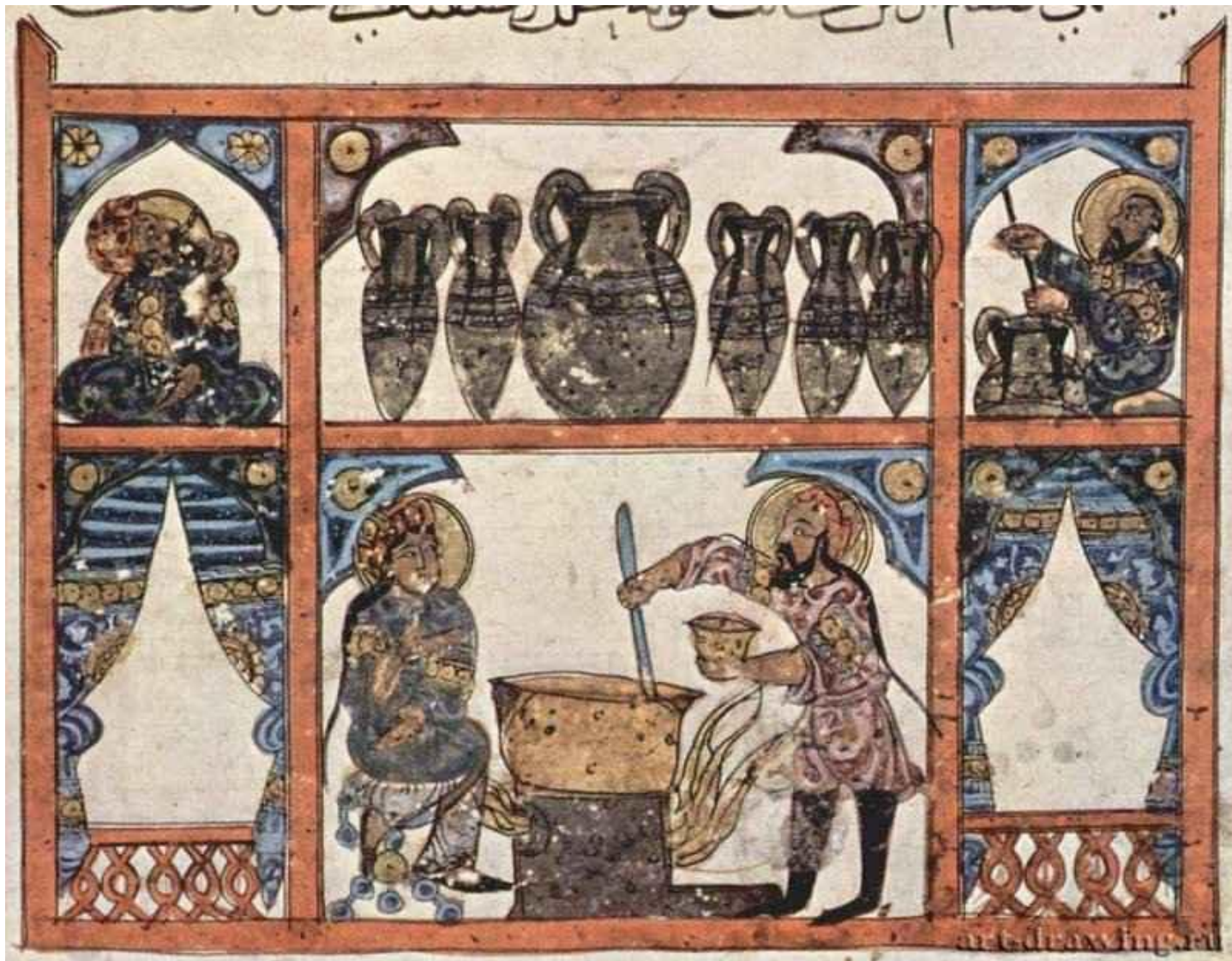
Развитие алхимии



- Значительный расцвет химических знаний наблюдался с 800 г., когда арабская медицина стала широко использовать фармацию.
- Вслед за организацией больниц в странах Арабского халифата впервые появились аптеки.

Первые аптеки

- Первая регламентированная аптека была открыта в 754 г. в Багдаде. В этих аптеках арабы ввели правила приготовления лекарств. Они издали эти правила в форме своеобразных фармакопеи под названием диспенсатория «карабадини». Арабы избегали применения сильнодействующих средств и рекомендовали прибавлять к ним лимонный сок, фиалковый корень и другие вещества. Для лечения больных они широко использовали легкие слабительные вещества: сенну, тамаринд.



Развитие фармации

- Развитие фармации было связано с развитием алхимии. При лечении внутренних болезней первейшее внимание уделялось установлению правильного режима и только потом применялись лекарства. Приготовлением их занимались алхимики. Алхимики средневекового арабо-язычного Востока изобрели водяную баню и перегонный куб, применили фильтрование, получили азотную и соляную кислоты, хлорную известь и спирт (которому дали название алкоголь).

Нововведения



- Арабами введены в фармацевтическую практику сахар (вместо меда) и лекарственные алкогольные сиропы. С лечебной целью они применяли пряности (мускус, корицу, мускатный орех, гвоздику и др.) Рецепты арабов отличались сложностью и включали до 60 ингредиентов. Арабы готовили пилюли, каши, сиропы, пластыри, душистые масла. В Дамаске было организовано специальное производство по перегонке ароматных вод, получению душистых мазей и других фармацевтических продуктов. Особого искусства достигли фармацевты в приготовлении эфирных и иных масел (розовое масло), перегонке «смоляных масел» (можжевельного и др.).

Лекарствоведение

- Особое место среди лекарств занимали териаки (кашки из различных порошков с медом, основной составной частью которых являлись опий, МАСЛА, Змеиное И ДР. мясо). Териак считался средством против всех болезней. Для лечения больных они использовали легкие слабительные вещества: сенну, тамаринд. Особое место в фармации арабов занимало учение о ядах и противоядиях. Арабы сыграли важную роль в становлении мировой фармации.



2 в
ний

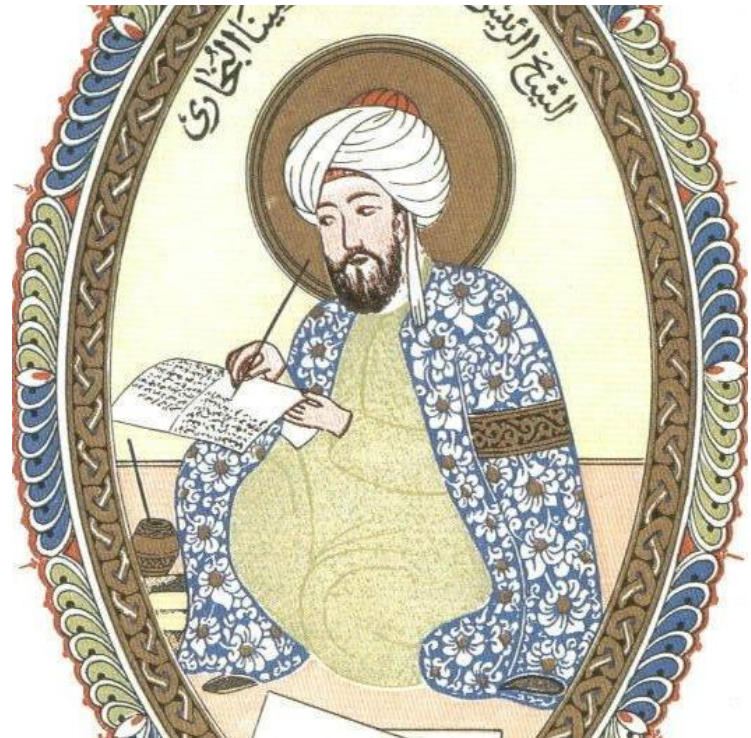


Персидский
фармацевтический кувшин
12 века. использовался
аптекарями для хранения
сушеных растений.

Арабская книга простых лекарственных веществ
Дайоскорайдса .

Авиценна Абу Али Ибн-Сина Ибн-Абдалах

- Огромную роль в развитии медицины сыграла научная и практическая деятельность Ибн-Сины. Ибн-Сина (Авиценна) принадлежит к числу величайших ученых Средней Азии, обогативших мировую науку достижениями первостепенной важности. Труды Ибн-Сины и его великого современника Абу Райхана Беруни знаменовали наивысшую ступень развития науки на средневековом Востоке.



Авиценна Абу Али Ибн-Сина Ибн-Абдалах

-персидский врач, учёный, философ и поэт Абу Али аль Хусейн ибн Абдаллах Ибн Сина (латинизированное имя – Авиценна)



Всего написал более 450 трудов в 29 областях науки, из которых до нас дошли только 274.

Важнейшее научное сочинение Ибн Сины «Канон медицины» – медицинская энциклопедия, включающий в себя около 200 печатных листов.

Канон врачебной науки

В «Каноне» излагаются теоретические основы медицины – взгляды автора на философию медицины, учение о т. н. соках (кровь, лимфа, жёлчь) и различных телосложениях, основы анатомии человека, рассматриваются причины болезней и здоровья, симптомы болезней, развивается учение о рациональном питании. Ибн Сина выдвинул гипотезу о невидимых возбудителях «лихорадочных» заболеваний, передающихся при посредстве воды и воздуха. Описанные Ибн Синой клинические картины болезней отличаются точностью и полнотой. «Канон» оказал громадное влияние на развитие медицины во всех странах мира. В алхимии Ибн Сина стал первым критиком идеи трансмутации металлов, которую он считал невозможной, и основной задачей алхимии считал приготовление лекарственных средств.

Канон врачебной науки. Содержание



- «Канон врачебной науки» - это обширный труд, состоящий из 5 книг.
- В книге 1-ой излагается теоретическая медицина. Книга разбита на четыре части. В первой части дается определение медицины, во второй - речь идет о болезнях, в третьей - о сохранении здоровья и в четвертой - о способах лечения.
- В книге 2-ой описаны “простые” лекарства, излагается учение Ибн-Сины о лекарствах, их природе, их испытании. По алфавиту расположены 811 средств растительного, животного и минерального происхождения с указанием их действия, способов применения, правил сбора и хранения.
- Книга 3-я, самая обширная, посвящена патологии и терапии - описанию отдельных болезней и их лечению. Каждый раздел снабжен анатомо-топографическим введением.
- Книга 4-я посвящена хирургии, лечению вывихов и переломов, общему учению о лихорадке (кризисах при болезнях). В ней говорится об опухолях, гнойных воспалениях подкожной клетчатки, а также о заразных болезнях. Освещаются основные вопросы учения о ядах.
- Книга 5-я содержит описание “сложных” лекарств, а также ядов и противоядий.

Канон врачебной науки

- Фармация и фармакология представляют собой попытку объединить собранные многочисленные материалы в систему, связать их с клиническими наблюдениями. Рекомендуемые в “Канонах врачебной науки” лекарственные средства разнообразны, многие из них позднее вошли в научную фармакологию.
- В «Каноне» Авиценны били и главы, посвященные физическим упражнениям, он называл “самым главным условием” сохранения здоровья, на следующее место он ставил режим питания и режим сна. Особые главы “Канона врачебной науки” Ибн-Сина посвятил воспитанию и уходу за ребенком. В них содержится много тонких наблюдений и разумных советов. Другой сильной стороной “Канона врачебной науки” является точное описание клинической картины болезней, тонкости диагностики. Первые описания ряда клинических явлений, их объяснения говорят о необычайной наблюдательности Ибн-Сины, его таланте и опыте. В диагностике Ибн-Сина пользовался ощупыванием наблюдением над пульсом, определением влажности или сухости кожи, осмотром мочи и испражнений.
- Все свои знания и умения Абу Али ибн-Сина систематично, логично и рационально изложил в самом знаменитом своем труде, в «Каноне врачебной науки». Методы лечения из этих книг используются докторами и по сей день.

Спасибо за внимание!
