

РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Выполнила Гугаева Шоанат 152 Б группа

История арабской

медицины

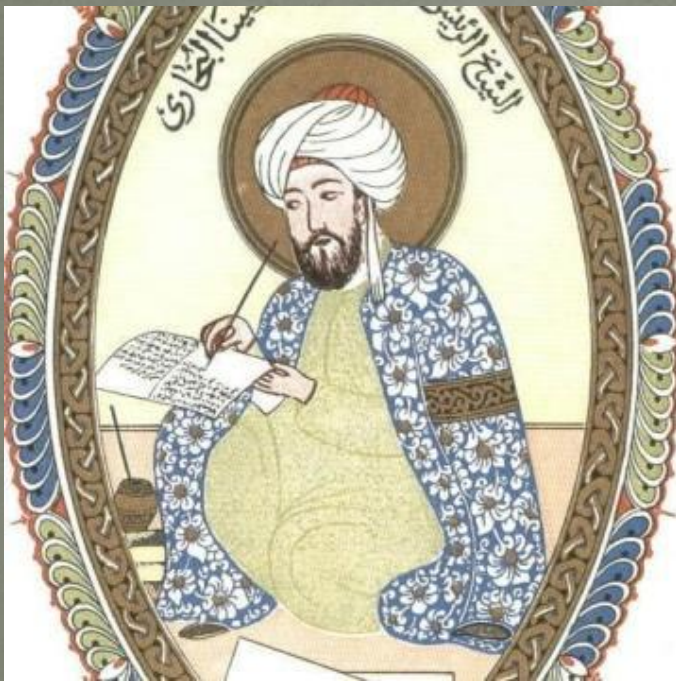
Арабские медики

Арабы сделали значительный вклад в развитие культуры и науки, в частности медицины.

Большие успехи были достигнуты в области медицины.

Медицина сосредоточивалась в частных больницах и медицинских школах при них. Аптека, как медицинское учреждение, берет свое начало в арабском халифате. К самым выдающимся представителям арабской медицины относятся: Ар-Рази (850-923) и Ибн-Сина (980-1037).

Ибн-Сина (980-1037).



Абу Али Хусейн ибн Абдаллах ибн Сина (перс. ابو على حسين بن عبدالله بن سينا — abu ali hossein ebn-e abdâllah ebn-e sinâ, тадж. Абуали Хуссейн ибни Абдуллох ибни Сино), Ибн Сина (перс. ابن سينا — ebn-e sinâ, тадж. Ибни Сино — отсюда «Авиценна»; родился в селе Афшана близ Бухары, 18 июня 980 года — умер в г. Хамадан, 16 августа 1037 г.) — таджикский философ и врач, представитель восточного аристотелизма. Был придворным врачом саманидских эмиров и дайлемитских султанов, некоторое время был визирем в Хамадане. Всего написал более 450 трудов в 29 областях науки, из которых до нас дошли только 274. В ряде стран известен под

Биография

Мальчик с раннего возраста проявлял исключительные способности и одарённость. Уже к десяти годам он знал наизусть почти весь Коран. Затем его отправили изучать мусульманское законоведение в школу, где он был самым младшим. Но вскоре даже самые взрослые из слушателей школы оценили ум и знания мальчика и приходили к нему советоваться, хотя Хусейну только исполнилось 12 лет. Позже он изучал логику и философию, геометрию и астрономию под руководством приехавшего в Бухару учёного Абу Абдаллаха Натили. С 14 лет юноша начал заниматься самостоятельно. И геометрия, и астрономия, и музыка ему давались легко, пока он не познакомился с «Метафизикой» Аристотеля. В автобиографии он упоминал, что несколько раз прочитал этот труд, но не смог понять его. Помогла в этом книга Аль-Фараби с комментариями к «Метафизике». В 16 лет Ибн Сину пригласили лечить самого эмира Бухары. В автобиографии Авиценна писал: «Я занялся изучением медицины, пополняя чтение наблюдениями больных, что меня научило многим приёмам лечения, которые нельзя найти в книгах».

После взятия Бухары тюрками и падения династии Саманидов в 1002 году Ибн Сина направился в Ургенч, ко двору правителей Хорезма. Тут его стали называть «князем врачей». В 1008 г. после отказа Ибн Сины поступить на службу к султану Махмуду Газневи благополучная жизнь сменилась годами скитания. Некоторые работы он писал в седле во время своих долгих переездов.

В 1015—1024 гг. жил в Хамадане, сочетая научную деятельность с весьма активным участием в политических и государственных делах эмирата. За успешное лечение эмира Шамс ад-Давла он получил должность везира, но нажил себе врагов в военных кругах. Эмир отклонил требование военных предать Ибн Сину казни, но принял решение сместить его с занимаемой должности и выслать за пределы своих владений. Через сорок дней с эмиром случился очередной приступ болезни, который заставил его отыскать ученого и вновь назначить своим министром.

После смерти эмира за попытку перейти на службу к правителю Исфахана на четыре месяца он был заточен в крепость. В последние годы жизни служил в Исфахане при дворе эмира Ала ад-Давла. Перед смертью он приказал отпустить всех своих рабов, наградив их, и раздать всё своё имущество беднякам.

Ибн Сина был учёный, одержимый исследовательским духом и стремлением к энциклопедическому охвату всех современных отраслей знаний. Философ отличался феноменальной памятью и остротой мысли.

Авиценна считал, что действие лекарства зависит от следующих факторов: ясного понимания, почему именно эти лекарства назначаются, состояния больного, доброкачественности лекарств, правильной дозы и места введения лекарства.

Авиценна первым поставил диагноз сахарного диабета, заметив у больных повышенный аппетит, жажду, полиурия и сладкую мочу, которую пробовал на вкус. Применял уринотерапию. Описал клинику язвы желудка, сибирской язвы, разработал технику трахеотомии, литотомии, экстирпации опухолей, кровопусканий. Ввел в употребление красную ртуть и висмут, предложил катетер.

Труды по медицине

Основные медицинские произведения Ибн Сины:

«Канон врачебной науки» («Китаб ал-Канун фи-т-тибб») — сочинение энциклопедического характера, в котором предписания античных медиков осмысленны и переработаны в соответствии с достижениями арабской медицины. В «Каноне» Ибн Сина предположил, что заболевания могут вызываться какими-то мельчайшими существами. Он первый обратил внимание на заразность оспы, определил различие между холерой и чумой, описал проказу, отделив её от других болезней, изучил ряд других заболеваний. Существует множество переводов «Канона врачебной науки» на латинский язык.

الانت المفاصل طمحة نظوا جرد للقرين اعصت الاراس اذا قطر عماره
 ودفق مع دهن الورد مع لاده في قشر الرمان في الاذن سمعت من وجع الاذن وكذلك
 قشر البطيخ اعقل به ذلك وطمحة عشول الخيزران: اعصت العين فخلو اصمغه
 وزهره طلحة البصرة: اعصت المنصر ثم ناعفة من نفع اليرم وقشره ايضا اعصا
 الغر اعصا ربه فخرج العلق: **عناكبه** في الاورام الغالية للبر
 الاورام الصلبة: اعصت الاراس الغالية تناب في دهن البار او الخيري ونظف
 في الاذن الوجعة وشمه منع المصروع ونعته والمسكوت في سكر الصراغ البارد
 فاذا جعل منه في الشرب اسكره: اعصت الصرد ثم الغالية فخرج القلب

اعصت المنفض الغالية ناعفة من وجاع الرحم جولا ومن اورامه الصلبة و
 البلغمية وبرد الطنق واستنز الريح المحتسق والمباروقية للجلد

- تم الكتاب الثاني
- من كتب القانون في الطب الحمد لله رب العالمين
 - والصلوة على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين
 - ودفع من تجريره منتصف شهر شعبان عظيم المبركة
 - بمدينة السلم سنة سبع وثلثمائة

في شهر ربيع الثاني
 ٤٧٧
 ٥٣٧
 ١١٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 وبعد حمد الله والثناء عليه والصلوة على رسوله محمد وآله فان
 هذه الكتب التي صنعناها في الطب التي الاول منها هو في الاحكام
 الكلية من الطب والثاني منها هو هذا الكتاب المجموع في الادوية
 المفردة وقسمنا هذا الكتاب مقالتين **الاول** منهما في
 القوانين الطبيعية التي يجب ان يعرف من امر الطب في قواعده الادوية
 الجزوية **اما** **الاول** فقسمناهما الى ستة فصول **ا** في تعريف امزجة
 الادوية المفردة **ب** في تعريف امزجة الادوية المفردة بالتحريفة
ج في تعريف امزجة الادوية المفردة بالقياس **د** في تعريف
 افعال قواعب الادوية المفردة **هـ** في احكام بعرض الادوية
 في خارج **و** في القاطط الادوية وادخارها واما الثانية
 فان جعلت الادوية المفردة فيها الواح **ا** الاسماء الادوية
 المفردة وتعريف ماهياتها **ب** لاحتياول الجيد منها **ج** لذكر
 كيفية افعالها وطبايعها **د** لخواص افعالها واحوالها الكلية
 مثل التحليل ومثل الانضاج والتعريه والتخدير وما اشبه ذلك
 من الافعال التي ذكرناها في المقالة الاول وخواص اجوان كانت
 لها وجعلت لكل واحد منها كتابه بصيغ
 حتى يسهل القاطط **هـ** في افعالها
 التي يتعلق بالزمنه وعلمت على كل شئ

وعلى كل شيء يقع في الجليد والشعر بعلامه مشبعة سهل انك طلبه في الجداول
 حتى يلبط جميع الادوية المفردة التي تقع في سرعة واللوح السادس في
 افعالها في الادوية والنبوت وجزءها ما كل صنف مذكور فيه باصابع عشر كل واحد
 منها واللوح السابع كذلك للفرج والجلجات في الكسور باصابعها واللوح
 الثامن لامراض المفاصل والاعضاء مصبوغة كذلك واللوح التاسع لامراض
 اعضاء الراس كل مصبوغة باصابعها واللوح العاشر لامراض اعضاء العين
 واللوح الحادي عشر لامراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها واللوح الثاني
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها واللوح الثالث عشر لامراض اعضاء
 النفس مصبوغة باصابعها واللوح الرابع عشر في الحيات وما لئن بها
 واللوح الخامس عشر في نسبة الادوية الى السموم واللوح السادس عشر
 في ابر الحافرة المجمع في دواء اوجع الالواح وعالم يوجع بعضها الامراض
 الالواح وما عرفت من الجداول الدلالة على في الادوية التي تحت المعالجة
 الثانية وهذا ختم هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء العين مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء الراس مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعضاء مصبوغة كذلك

المقالة الاولى

الفصل الاول في امراض الادوية المفردة
 قد عرفت في الكتاب الاول معنى اولها هذا الروايات وهذا البروايات وهذا
 البروايات وهذا الروايات ويتبين ان ذلك بلغنا من البروايات وصاروا على
 اجمع المركبات المفردة والذاتية والحيوانية اركانها هي العناصر الاربعة
 وانما تخرج فيعمل بعضها في بعض ويسمى على تعداد ذلك على غالبها منها
 قاسم

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء العين مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء الراس مصبوغة باصابعها

على مثله في الحشيش في الرصاص والاماطة اكان من المراج ما استحكامه هذا
 الاستحكام فلا يعجز ان يكون من المراج ما يخرج الحرارة العزيمه التي فيها عن
 سابطه وما كان هكذا فهو المراج الموتق فان كان معتدلا ففي اليد على علمه
 الى ان يفسد بمرورته وبالجملة انما تصد عنه فعل واحد اما اذا لم يكن المراج موتقا
 بل رخوا يبتلي الى الانفعال فيدخولان فينزق سابطه عند فعل طبيعتها فيه
 وترايل بعضها عن بعض ويكون محملة الغزى فيفعل بعضها نفعاً ونفعال الاخر فبده
 فاذا قال الاطباء ان دوى قوته مركبة من قوى مضادة ولا يخلد منهم هم
 انفسهم وانستعمن ارجوا واحداً جارة وورودة تفعل كل واحد منها بانفرادها
 كما الممتزج فان ذلك لا يمكن بل هي في جز من مغلظين من مركبتهما واهل الاجاب
 ان يظن ان ذلك الحشر من الادوية ليس مركباً من قوى مضادة فان جميع الادوية
 مركبة من قوى مضادة بل يخلد منهم من ذلك انهم يقولون انما بالبعول وقوى مضادة
 او بقوة قديمة من الفعل لان فيه اجزا مختلفة لم يفعل بعضها في بعض فعلها انما يجعل
 لكل مثلثا به القوة نشأنا ما ولا يزال من نشأنا حتى اذا حصل بعضها في جز
 مصنوع من اجزاء مختلفة لانه ان كان من نشأنا القوة لم يختلف فعله في البرزخية
 وان كان من اجزاء مختلفة الغزى جاز ان لا يخلد ايضا ناشئ في البرزخية
 اذا حصل من بسطيه في عنصر واقفه ما لا يزمه من السيط الاخر فيحصل منها
 النعل والافترى يودى اليه بعلا بما في جميع اجزاء ذلك العنصر على السواء
 كل واحد من اجزائه معه عائق عن تمام فعله منكم منه اللهم الا ان يكون جزه عنصبي
 قابلاً عن اجزاء البسيطين دون الاخر او الطسعة تسعمل احدهما وترفض الاخر

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء العين مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء الراس مصبوغة باصابعها

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء العين مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء الراس مصبوغة باصابعها

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضاء العذراء مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء العين مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضاء الراس مصبوغة باصابعها

«Лекарственные средства» («Ал-Адвият ал калбия») — написан во время первого посещения Хамадана. В произведении подробно приведены роль сердца в возникновении и проявлении пневмы, особенности диагностики и лечения заболеваний сердца.

Лекарство для бессмертия

По преданию, почувствовав близкий конец, Ибн Сина решил дать бой смерти. Он приготовил 40 снадобий, которые надлежало последовательно применить в случае его смерти, и продиктовал правила их использования своему самому верному ученику. После смерти Ибн Сины ученик приступил к оживлению, с волнением замечая, как немощное тело старца постепенно превращается в цветущее тело юноши, появляется дыхание, розовеют щёки. Оставалось последнее лекарство, которое нужно было влить в рот и оно бы закрепило жизнь, восстановленную предыдущими снадобьями. Ученик был так поражён произошедшими изменениями, что выронил последний сосуд. Спасительная смесь ушла в глубину земли и через несколько минут перед учеником лежало дряхлое тело учителя

Ар-Рази



Мухаммад ибн Закария Рази (около 865, Рей — около 925, там же) — персидский учёный-энциклопедист, врач, алхимик и философ. Многие сочинения Ар-Рази в дальнейшем были переведены на латинский язык и получили широкую известность и признание среди западноевропейских врачей и алхимиков. В Европе известен под латинизированными именами Rhazes и Abubater.

Биография

Абу Бакр Мухаммад ибн Закария Ар-Рази родился в персидском городе Рее, близ Тегерана. В Персии он получил разностороннее образование и, в частности, изучал философию, метафизику, поэзию и алхимию. Еще в молодости он начал заниматься опытами облагораживания металлов и поисками «эликсира». В 30-летнем возрасте Ар-Рази отправился в Багдад, где изучал медицину. Вскоре он прославился как весьма искусный врач; руководил клиникой в Рее, затем в Багдаде. Ар-Рази был хорошо знаком с античной наукой, медициной и философией; он оставил труды по философии, этике, теологии, логике, медицине, астрономии, физике и алхимии — всего 184 сочинения, из которых до нас дошло 61; многие труды Ар-Рази были переведены на латинский язык в Европе в X—XIII вв.

Аль Рази был основателем Багдадской больницы и медицинской школы. Для строительства больницы Аль-Рази предлагал развешивать мясо в разных местах города и строить там, где оно дольше всего сохранится. Он рекомендовал проверять в больницах описания болезней, которые не всегда будут совпадать с описанным, призвал врачей открывать новые лечебные средства, неизвестные ранее.

Медицина

Основные работы Ар-Рази по медицине — книга «Аль-хави» («Всеобъемлющая книга по медицине») и 10-томная «Медицинская книга, посвященная Мансуру» — своеобразные медицинские энциклопедии на арабском языке. Будучи переведёнными на латинский язык, они в течение нескольких столетий служили руководством для врачей. Ар-Рази также составил наставления по сооружению больниц и выбору места для них, написал труды о значении специализации врачей («Один врач не может лечить все болезни»), о медицинской помощи и самопомощи для неимущего населения («Медицина для тех, у кого нет врача») и др.

Ар-Рази одним из первых высказал предположение об инфекционной природе некоторых заболеваний. В труде «Об оспе и кори» он дал классическое описание этих болезней, особо отметив невосприимчивость к повторному заболеванию; применял оспопрививание для предотвращения заболевания. Ар-Рази ввёл в медицинскую практику составление истории болезни для каждого больного, использование гипсовой повязки для иммобилизации конечности при переломах. Одним из первых начал применять вату при перевязках и кетгут при сшивании ран; описал специальный инструмент для извлечения инородных тел из глотки.