



История арабской медицины

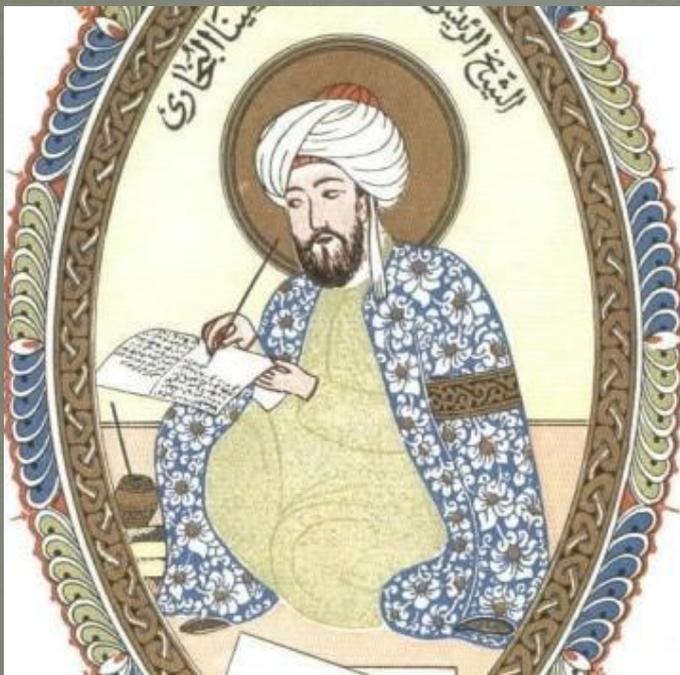
Арабские медики

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
 ودره مع دهن الورد مع لاده في قشر الرمان في الاذن سمعت من وجع الاذن وكذلك
 قشره الرطبة انقل به ذلك وطمحة عشول الخيزران: اعصت العين فخلو اصمغه
 وزهره ظلمة البصر: اعصت المنصر ثم ناعه من نفع اليرم وقشره ايضا اعصا
 الغر اعصا ربه فخرج العلق: **عناكبه** في الاورام الغالية للبر
 الاورام الصلبة: اعصت الاراس الغالية تناب في دهن البان 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 ناعه من وجع الرحم جولا ومن اورامه الصلبة و
 البلغمية وبرد الطنق واستنز الريح المحتسق والمباريقية للجلد

- تم الكتاب الثاني
- من كتب القانون في الطب الجيد سبب العالمين
 - والصلوة على سبه عميد عالم الطيبين الطاهرين
 - وهو دفرغ من تجريره منتصف شهر شعبان عظيم المباركة
 - بمدينة السلم سنة سبع و مئتين وخمس و عشرين

مكتبة
 ٤٧٧
 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 بالتحريية
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 **ز** في الثانية
 فان جعلت الادوية المفردة فيها الواح **ا** الاسماء الادوية
 المفردة وتعريف ماهياتها **ب** لاحتيا الجيد منها **ج** لذكر
د كيميائياتها وطبايعها **هـ** لخواص افعالها واحوالها الكلية
 مثل التحليل ومثل الانضاج والتعريه والتخدير وما اشبه ذلك
 من الافعال التي ذكرناها في المقالة الاولى 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 يلبس 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 والاعصاب مصبوغة كذلك واللوح التاسع لامراض
 اعضا الراس كل مصبوغة باصابعها واللوح العاشر لامراض اعضا العين
 واللوح الحادي عشر لامراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها واللوح الثاني
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها واللوح الثالث عشر لامراض اعضا
 النفس مصبوغة باصابعها واللوح الرابع عشر في الحيات وما لسنها
 واللوح الخامس عشر في نسيه الادوية الى السبوم واللوح السادس عشر
 في ابر الحافرا المجمع في دوا واحر جمع الالواح وعالم يوجد في بعضها الامراض
 الالواح وما عرفت من الجداول الدلالة على في الادوية التي تحت المعالفة
 الثانية وهذا ختم هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل مصبوغة باصابعها

المقالة الاولى

الفصل الاول في امراض الادوية المفردة
 قد عرفت في الكرايا التي هي اولها هذا الروايات وهذا البروايات وهذا
 الروايات وهذا الروايات وهذا الروايات وهذا الروايات وهذا
 اجمع المركبات المفردة والذاتية والحيوانية اركانها هي العناصر الاربعة
 وانما يخرج فيعمل بعضها في بعض ويسمى على تعداد ذلك على غالبها منها
 قاسم

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل 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 العزينة التي فيها عن نفع
 يسايطه وما كان هكذا فهو المراج الموتق فان كان معتدلا في في اليد على علمه
 الى ان يفسد بمرورته وبالجملة انما تصد عنه فعل واحد اما اذا لم يكن المراج موتقا
 بل رخوا يسهل الى الانصاف فيدخولان في نفعه وسابطة عند فعل طبيعتها فيه
 وترا بل بعضها عن بعض ويكون محملة القوي فيعمل بعضها نفعه ونفع الاخر فيه
 فاذا قال الخطا ان ادركى قوته مركبة من قوى مضادة ولا يحصل منهم هم
 انفسهم وانستعتم ان حرا واحرا يخرج حرارة وورودة تفعل كل واحد منها بانفرادها
 كما المتبرزة فان ذلك لا يمكن بل هي في جز من مغلظين من مركبتهما واهما لا يخل
 ان يظن ان غير ذلك الحشر من الادوية ليس مركبا من قوى مضادة فان جميع الادوية
 مركبة من قوى مضادة بل يحصل منهم من ذلك انهم يعتقد انه بالبعول وقوى مضادة
 او بقوة قديمة من الفعل لان فيه اجزا مختلفة لم يبعول بعضها في بعض نفع لا ياتا لجعل
 لكل من شابه القوة نشاها ما ولا ياتا من شدة اجده حتى اذا حصل بعضها في جز
 معنولزم ان حصل الاخر معه لانه ان كان من شابه القوة لم يختلف فعله في البرز التي
 وان كان من شدة الاجزاء مختلف القوي جان ان لا يخلف ايضا تاشرف في البرز ان كان
 اذا حصل من من بسطيه في عنصر واقده ما لا يزمه من السيط الاخر فيحصل منها
 النعل والاذن الذي يودي اليه بعلا بما في جميع اجزاء ذلك العنصر على السواء
 كل واحد من اجزا يدمعه عائق عن تمام فعله من شدة اللهم الا ان يكون جزه عنصبي
 قابلا عن اجزا البسيطين دون الاخر او الطسعة تسعمل احدهما وترفع الاخر

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل مصبوغة باصابعها

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل مصبوغة باصابعها

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل مصبوغة باصابعها

هذا الكتاب من لاعة الى الكتاب الثالث
 في امراض اعضا العذرا مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا النفس مصبوغة باصابعها
 في امراض اعضا العين مصبوغة باصابعها
 في امراض المفاصل والاعصاب مصبوغة باصابعها
 في امراض الراس كل 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.