#### РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Выполнила Гугаева Шоанат 152 Б группа

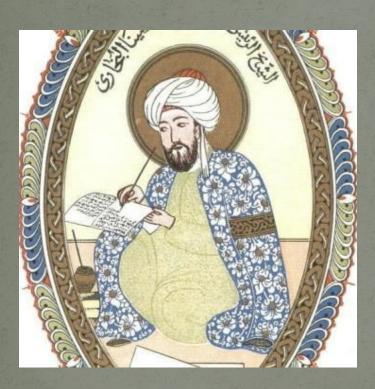
# История арабской медицины

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 abu ali — 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.

وبعد حدالله والثناءعليه والقلق على رسولة تحقدواله فات هذه الكتب التي صنعناها في الطب التي الاول منها هوف الاحكام الكلية من الطب وآخان منهاه وهذا الحتاب الجيوع في الدرية المفردة وقمناهذا الكتاب مقالتين الاقلمنهاي القوانين الطبيعية التي بجبان يعض من امالِطَبُ في عَلَادية الجزوبيه أمالاول فقسمناها الىستة فصول آفي تع فالامزجة الادويه الغزة بيفتع بفي امزجة الادوبية المرده بالبغربة عية تعريف امزجة الادوية المزدة بالفياس حية تعريف افغال قي الادوبية المزدة كل في احكام بع ضلادية فيحارج ق في القاط الادوجة وادخارها والمألفًا نية فان جعلت الادوية المفرة فيصاالواها آ الاساء الادوية المفردة وبغريف ماهيأتها ب لاحتيار لليدمنهاع لذكر معينياتها وطبايعها د لخاص انفالها واحوالها الكليسه مغل التخليل ومغل الانضاح والتعربية والتخديروما اشبه ذلك من الافعال التي ذكرناها فالمقالة الاول عماها وكانت لها وجعلت لكال واحدمنها كتابه تصبغ متى مالىقاطە ق يانعالم التي يتعلق بالزن وعلمت على كرشي

الانسالمفاصل طيخة نطول جداللغين اعسنا الوايراذ اقطر تعصارة ورورمع د مزالورد معلاة في الريالة الخالاد معنى والدر الله فشع البطيلة العلاية ذكر وطبخة عسول الجزان اعساالعبر خلواصغة وذهر ظلمة البيرة اعساالمغير عن العفة مرتفع البم وفترة المينا العما العقراعصادة فنج العلق عسكمه وما الاوراغ الغالمة نلتن الاودام الصلبة .. اعس العام الغالبة تناب في مراللزام الحري وعظم فالاذرال جقوصة سع المعروع ونعشه والمسكون فسكر الصراع الباد فاذا معلن فالشراب اسكن اعت الصريثم الغالبة تعتج العلب اعساالمغفرالغالبة العدمزا وجاع الرجم ولاومزاور آموالصليو البلغتة ويدرالطن وسستمل المتوط المتوق المال ويقيه ويشاه المال مركب القانون الطب و الجريس العالمنية. كالملة على بعد عبياله ولطسي الطاهرين معدورغ مزيجروه منتصف شريعان عظم السبكندي مدينة اللم سة سعولس اسعاب

Walter Con

3

سابط وماكا صلاا توالمزاج المؤثو فاركاز معتبلا بغرج البدك غليتو المانف بصودته وبلبلة انا سردعنه مواليم وآمااذا لمكزالم اجموعا بل خواسِيلِسِ المالانسال فَيَحْوَمُ أَنْ مَنْ وَسَابِطَهُ عَدِيعَ لَطِيعِيّا فِيهِ وتتزا بأيصهاء تعفر كادر محلنة النوى فنعا بعثها نعط وسعا الاخرية فاذاقاللاطبا أزجه الذيء تؤركه مرفوي فالده فلحبازهم هم السبمواسعمم إرجال واحراج الحران ورودة المعلك واحتمنها بالفادة كالممتزز فانف للاعكر بإجاف ورزمن ممليز مرمكب كاوالفالاب انط انعبذاك للسرم الادو ولسرم كما مزف كي منصاحة فازم بع الادفة ر مركة مزين منادة الحيداد تعمر ذك النم يعمد العادر ووصفاة أويئتة وتزييو مرالعغ للازج اجرأ محاعة لمهيعا يعمنها فيصرفع لاناما لجعل في المنطب المنافية المنطب المنطب المنطب المنطب المنطبة عصنولزم ازخص لآلاهم عملانة ازكان من المتاق والمحتلف فعلم في البرزاليّة والكاضط دم الاجراد عتلف العزى جائا زلاج لف الفاتا شو في البرز إلحار اذاجه لحرم رب طبع فعنور افته ما يلازم يرك السيط الافر في المامة المعلق الاؤالزي يعدى الميومعلامكا فحيع اجراد لكالعسوع السوااد كاف إجدم اجزابومعد عايؤ عزغام فعلوم مكرسة اللهة الاازكون في عني فابلاعزاها السيطيز ووالافراد الطبيعة أسعرال معاور ففر الاخر

وعلساكات بعع فالجليا والشعر بعلامة مشبعة بملاسك طله فالجاول معطعط معالاد ويقالفنه ة المتع فيلسعة والليج السادس انعالها والاسام والبنور وجراميا كصنع مكورًا فه أصاع تقركوامر ممكا واللوح السابع كذلك للغزوج والحراجات الكبور باساعما واللوح الثامز لام اطلقط والاعتاب وعدكناك واللوج التاسع لامراض اعضاالواسكما مسوعة باصاعما واللوج العاشر لامراض عضالعين واللج الجادئ شرلام احراعها النبر مصوعة باصباعها واللح الماعينة واجرافر العن العن مسوعة اصاغرا واللوج النالث عن العراص اعما ا النفرص وغذبا ساغما واللوح الرابع عشرفي المبتان ومالموتها واللوحاكام عن في الادوية الراسيوم واللح السادرعش فالوالما فنااحنع فنجوا واحرجه الالواج ورعالم بوجر فنعتما الاسف الالواج ولما وعت لعراد الدلالة على والاددية المروجة المعالة الماسال المالكالما معالم المالك المال الذالاولان اللاولية في المروية المروية المندوية مرتبا في إلكار الاة ليعن وليا صاالي قلم أرَّو عن البور الردِّوهنا

المعادة المحاركة والمعادة المحاركة والمعادة وهذا المواركة والمواركة والمحاركة والمواركة و

«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.