

75588

Министерство здравоохранения СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

На правах рукописи

ГАИПОВ Машарип Атаджанович

УДК 61(575.1) (091):929
Джурджани (043.3)

ИСМАИЛ ДЖУРДЖАНИ—УЧЕНЫЙ МЕДИК XII ВЕКА

07.00.10 — История науки и техники
(история медицины)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

МОСКВА—1983

75588

Работа выполнена на кафедре истории медицины Ташкентского ордена Трудового Красного Знамени государственного медицинского института Министерства здравоохранения Узбекской ССР.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук А. А. Абдуллаев

Официальные оппоненты:

член-корреспондент АМН СССР профессор Б. Д. Петров
доктор медицинских наук Г. В. Архангельский

Ведущее учреждение: 1-й Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт им. акад. И. П. Пирогова.

Защита состоится « » 1983 г. в « » часов на заседании специализированного Совета К 074.45.01 по присуждению ученой степени кандидата медицинских наук при Всесоюзном научно-исследовательском институте медицинской и медико-технической информации Минздрава СССР по адресу: Москва, 109240, Москворецкая набережная, 2 А.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Всесоюзного научно-исследовательского института медицинской и научно-технической информации Минздрава СССР.

Автореферат разослан « » 1983 г.

Ю. Е. Лапин

Исмаил Джурджани - хорезмо-иранский известный врач начала XII в., деятельность и творчество которого изучаются для определения его места как ученого в общечеловеческой культуре и истории медицины.

Актуальность проблемы. Историки медицины возрождают к жизни значительные творения врачей прошлого с целью описать и понять логику развития медицины.

Актуальность диссертации определяется необходимостью изучения малоисследованных периодов истории медицины и, в частности, развития медицины в XII в., особенно у народов Средней Азии. В это время в Хорезме трудился крупный ученый-медик XII в. Исмаил Джурджани, автор энциклопедического труда медицинских знаний "Захиран Хорезмшахи" ("Сокровища Хорезмшаха") и рукописи "Карабадини Хорезмшахи" ("Лекарственные сокровища Хорезмшаха"). В трудах Исмаила Джурджани, которые изучены недостаточно, в определенной степени получило отражение развитие медицины XII в. и, в частности, в Средней Азии; изучение этих трудов является одной из актуальных задач отечественной истории медицины. Актуальность данной работы определяется и тем, что в отечественных и зарубежных руководствах и учебниках по истории медицины отсутствуют главы о развитии медицины в XII в. (так, например, такой главы нет в многомном руководстве "Historia universal de la Medicina", 1972).

Изучение историко-медицинских трудов Исмаила Джурджани позволяет определить его место и значение в развитии медицины XII в. Замедленность изучения его научного творчества обусловлена отсутствием полной библиографии и обобщающего каталога, указывающего места их хранения его трудов.

Анализ печатных источников, содержащих краткие сведения или упоминания об Исмаиле Джурджани, можно разделить на три группы:

Госуд. Центр. Библиотечная
Фондовая
Библиотека
Министерства Здравоохранения
СССР

47842

27/8.84 JU

I
11.08.84
СН

1) историко-медицинские (Ибн Абу Усайби⁹а, XII в.; Leclerc L., 1876; Ковнер С., 1893; Pohnke A., 1910; Browne E.Q., 1921; Naficy A., 1933; Elgood C., 1951; Икраимов З.Х., 1956, 1957; Афшар И., Даниш Пахух, 1965; Вахабова Б.А., 1970; Storey C.A., 1971; Абдуллаев А.А., 1970, 1972);

2) историко-литературные (Байхаки, XII в.; Шахразури, XII-XIII вв.; Низами Арузи Самарканди, 1157; Brockelmann C., 1937; Moattar F., 1971; Schmitz R., 1973 и др.);

3) каталоги библиотек, собраний обществ и институтов, в которых содержится иранские и арабские рукописи. Например: каталог персидских рукописей в Британском музее (1881-1883, сост. Ch.Rieu); каталог персидских, турецких, индустантских и пушту рукописей в Библиотеке им.Бодлея при Оксфордском университете (1889, сост. E.Sachau, H.Ethé); краткий описательный каталог персидских рукописей в Собрании Азиатского общества в Бенгалии (Калькутта, 1924; сост. W. Ivanow); собрание восточных рукописей Института востоковедения АН Узбекской ССР (под редакцией А.А. Семенова, Д.Г.Вороновского, Ташкент, 1952-1975).

В этих источниках отмечается противоречивость сведений, касающихся биографии, количества трудов Исмаила Джурджани; отсутствуют достоверные сведения о значении его трудов для медицины XII в. При этом единичные авторы, изучавшие труды Исмаила Джурджани, не сравнивали содержание их с трудами его предшественников, не учитывали, что они являются отражением развития культуры и, в частности, медицины Хорезма.

Настоящая диссертация об Исмаиле Джурджани является первой отечественной историко-медицинской диссертацией, в которой наиболее полно изложены сведения о научной деятельности и рукописном наследии этого ученого-врача, приводится анализ его

теоретических взглядов и содержания основного его труда - "Сокровища Хорезмшаха".

Цель и задачи исследования - показать роль Исмаила Джурджани в развитии медицины XII в., уточнить биографические сведения о нем, список его научных трудов, установить места их хранения; выявить ценность и значение трудов "Сокровища Хорезмшаха", "Лекарственные сокровища Хорезмшаха", выяснить медицинские взгляды ученого, понимание им строения и действий человеческого тела, роли краевой патологии и клиники (в частности, на примере, нервно-психических болезней).

В задачи исследования входили:

- критический анализ сведений, имеющихся в историко-медицинской литературе, о жизни и трудах Исмаила Джурджани;

- анализ сведений о жизни и научной деятельности Исмаила Джурджани;

- историко-медицинский анализ переведенных диссертантом на русский язык первой и частично третьей и шестой книг "Сокровищ Хорезмшаха", а также "Лекарственных сокровищ Хорезмшаха";

- сравнительный историко-медицинский анализ теоретических и клинических взглядов Исмаила Джурджани и его предшественников (Гиппократ, Гален, Абу Али Ибн Сина и др.) с целью выявить оригинальность его трудов и врачебных воззрений;

- историко-медицинский анализ взглядов ученого на причины здоровья и болезней, на строение частей человеческого тела и клинику (в основном на примере нервно-психических болезней) с тем, чтобы определить уровень развития медицины в первой половине XII в., в частности, в Средней Азии, Хорезме, Иране;

- определение значения трудов "Сокровища Хорезмшаха", "Лекарственные сокровища Хорезмшаха" для развития медицины в XII в.;

- составление библиографии трудов Исмаила Джурджани и, по возможности, определение мест их хранения.

Методология и методика материала исследования. Методологической базой диссертации являются основные положения классиков марксизма-ленинизма об исследованиях в области истории науки, в частности, выполнение указания К.Маркса и Ф.Энгельса о необходимости "выявления реального жизненного процесса и деятельности индивидов каждой отдельной эпохи"¹⁾. В исследовании применялся сравнительный историко-медицинский анализ. Источниковедческой базой были издаваемые труды, рукописи Исмаила Джурджани на персидском языке, переведенные диссертантом специально для данной диссертации.

Научная новизна исследования. Данная диссертация - первое систематическое исследование, посвященное изучению жизни и творчества хорезмо-иранского врача-ученого Исмаила Джурджани. Диссертация является вкладом в изучение истории медицины первой половины XII в. и, в частности, Средней Азии. В ней изложены особенности теоретических воззрений Исмаила Джурджани, его взгляды на гигиенические вопросы, краевую патологию, на некоторые болезни, в частности, на болезни нервной системы.

Научно-практическое значение работы. Диссертация является определенным вкладом в разработку истории медицины первой половины XII в. В ней приведены материалы, опровергающие мнение о том, что в XII в. наблюдался упадок среднеазиатской и иранской медицины. Данные диссертации могут быть использованы для дальнейшей исследовательской работы.

Основные положения, выносимые на защиту:

I. Исмаил Джурджани являлся выдающимся хорезмо-иранским ученым XII в. - он более 30 лет трудился, был врачом, руководителем

¹⁾ Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. 2-е изд., т.3, с.26.

больницы и аптеки в Хорезме и, членом второй хорезмской "Академии", написал свой основной труд в этом городе на языке, доступном для населения Хорезма. Он является создателем медицинской и фармакологической терминологии на новоперсидском языке.

2. "Сокровища Хорезмшаха" - труд, нередко называемый медицинской энциклопедией XII в., являлся одновременно и руководством для среднеазиатских, хорезмских и иранских врачей и лиц, обучавшихся медицине. Он имеет отличительные особенности - в нем выделены специальные части, в которых описано строение и полезность различных частей человеческого тела, меры сохранения здоровья; изложены взгляды по теоретическим вопросам медицины XII в.; описаны методы обследования, установления диагноза и прогноза, местные болезни, способы лечения и изучения лекарственных средств.

3. Исмаил Джурджани развил средневековую гуморальную теорию медицины, дополнив ее основные положения своими взглядами: мизадже всего человеческого тела и его частей (в современном понимании - не только индивидуальное строение человеческого тела и его частей; но также их индивидуальная реактивность) у здорового и больного человека. Он первый из среднеазиатских врачей изучал краевую патологию Хорезма.

4. Исмаил Джурджани способствовал развитию миологии, так как он один из первых врачей-ученых осознал значение установления мест прикрепления мышц для их точного описания. В своих трудах он один из первых стал применять понятия "желудочек" и "предсердие".

5. В своем труде Исмаил Джурджани один из первых описал: I и II пары черепных нервов отдельно; лобную эйфорию; по-видимому, спонтанное напряжение затылочных мышц как симптом менингита; значение реакции зрачков в заключении о смерти. При описании

болезней он отмечал последовательность возникновения симптомов, чем способствовал развитию клиники и, в частности, невропатологии.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, 8 глав, заключения, выводов, предложений и списка литературы, включающего 145 названий, в том числе на узбекском и иностранных языках. Даны приложения: "Внедрение результатов исследования в практику". Диссертация содержит две таблицы: в одной из них (включенной в приложение) дан подробный список трудов Исмаила Джурджани, хранящихся в различных фондах и библиотеках, в другой (в тексте) приведены данные Исмаила Джурджани о влиянии времени года на организм человека и рекомендуемые им меры, предохраняющие от болезней.

Объем - 253 с. машинописного текста.

Содержание работы. Во введении обосновываются проблема, цели и задачи исследования; актуальность и новизна избранной темы; научно-практическое значение работы.

В главе I - "Обзор литературы" - приводится критический анализ использованных рукописных и печатных источников, в которых имеются сведения об Исмаиле Джурджани и его трудах (или они упоминаются).

Первые сведения об Исмаиле Джурджани относятся к концу XI или началу XII в. и содержатся в труде "Продолжение хранилища мудрости" известного историка и биографа средневековья Байхаки. В середине XII в. о нем кратко сообщали Низами Арузи Самарканди в своем произведении "Собрание редкостей или четыре беседы". В XIII в. об Исмаиле Джурджани писали Махмуд аш Шахразури ("История философов"), Ибн Абу Усайби'а ("Источники сведений о разрядах врачей"), в XIV в. - Хаджи Халифа ("Открытие сомнений в названиях

книг и различных отраслях знания". Затем сведения об Исмаиле Джурджани приводятся только в конце XIX в.: 1) L. Leclerc в 1876г. в "Истории арабской медицины" сообщил об Исмаиле Джурджани и его трудах; 2) в "Каталоге персидских рукописей Британского музея" (1881) приводятся сведения о нем, сообщенные писателем и путешественником Якутом, жившим в XIII в.; 3) в "Каталоге персидских, турецких, индустанских и пунту рукописей" библиотеки Оксфордского университета (1889) даны сведения об Исмаиле Джурджани и двух его рукописных трудах. В русской литературе Исмаил Джурджани впервые упоминается С.Ковнером (1893).

В начале XX в. Ibn Isfandiyyar (1905) в "Истории Табаристана" упоминает Исмаила Джурджани. Более полные сведения о нем приводит А.Ропahn в книге "Источники персидской литературы" (1910). В 1913г. в энциклопедии Ислама была опубликована краткая статья C. Brockelmann об Исмаиле Джурджани и его трудах. Высокая оценка труда "Сокровища Хорезмшаха" дается E. Q. Brown (1921) в книге "Арабская медицина", иранским ученым A. Nafiey (1933) в книге "Медицина Персии от ее зарождения до наших дней и ее теоретические основы согласно медицинской энциклопедии Горгани (Джурджани)". Иранский ученый M. Наджимабади (1945) в своей статье "Исламская медицина (в частности, иранская) и ее влияние на европейскую медицину" упоминает Исмаила Джурджани.

C. Elgood (1951) в книге "Медицинская история Персии и Восточного Халифата с древнейших времен до 1932г." подчеркивает значение трудов Исмаила Джурджани для иранской медицины. В предисловии к первой книге "Сокровища Хорезмшаха", изданной в Тегеране в 1965г., приводятся некоторые сведения о жизни и деятельности Исмаила Джурджани.

В Советском Союзе изучение жизни и трудов Исмаила Джурджани началось после 1952г. О нем писали А.А.Семенов, Д.Г.Вороновский

(1952-1975), З.Х.Икрамов (1956,1957), С.Е.Шапиро, Э.С.Баркаган (1957), А.Ирисов, А.Насыров, И.Низамуддинов (1961), Б.А.Вахабова (1970), А.А.Абдуллаев (1970,1972).

Исмаил Джурджани упоминается в работах "Медицина Ислама" М. Ulmann (1970) и "Персидская литература" С.А.Storey (1971).

Первая диссертация об Исмаиле Джурджани написана F.Moattar на немецком языке под названием: "Исмаил Горгани и его значение для иранской медицины и фармации, его заслуги в создании ново-персидского языка" (1971). На материале этой диссертации была написана статья R. Schmitz "Ибн Исмаил Джурджани и вклад Ирана в историю фармации" (1973).

Анализ зарубежных и отечественных работ о жизни и научном наследии Исмаила Джурджани, приведенный в диссертации, позволяет сделать вывод о том, что в изучении его жизни и медицинских трудов имеется много спорных вопросов; недостаточно изучены его теоретические и клинические взгляды; не определено, в чем проявились его личные научные заслуги в развитии медицины XII в. и, в частности, в Средней Азии и Иране. Все это послужило основанием для глубокого изучения его жизни и научного наследия (результаты этого изучения содержатся в данной диссертации).

Глава 2 посвящена характеристике рукописных материалов Исмаила Джурджани, переведенных и используемых диссертантом, основных печатных источников использованных при сравнительном историко-медицинском анализе.

В главе 3 о жизни и деятельности Исмаила Джурджани приводятся сведения из истории науки средневекового Хорезма, жизни и научной деятельности Исмаила Джурджани, а также данные о его научных трудах. Исмаил Джурджани в течение 30 лет был членом второй хорезмской "Академии" - научном центре XII в. Средней Азии;

при "Академии" имелась большая библиотека, содержащая книги знаменитых врачей древности Гиппократ, Галена и др.

Биографические сведения об Исмаиле Джурджани, содержащиеся в литературных источниках (см. главу I - "Обзор литературы") не точны и противоречивы, что установлено диссертантом путем их сопоставления с данными, содержащимися в предисловиях к рукописям Исмаила Джурджани, а также с высказываниями его современников. В результате сопоставления всех сведений об Исмаиле Джурджани диссертант пришел к выводу, что в арабской передаче полное имя Исмаила Джурджани звучит: Зайнуддин (Шарафаддин) Абул Фадл (Абул Фазаил) Имам Амир Сайид Абу Ибрахим Исмаил б.Хасан б.Мухаммед б.Ахмед аль-Хусейни аль-Джурджани.

Диссертант пришел к выводу, что Исмаил Джурджани родился в 1080г., умер в 1141г., приехал в Хорезм в 1110г. (504 г.Х). Место рождения Исмаила Джурджани достоверно не установлено, так как существовало два города с похожими названиями: в Хорезме - Джурджания, в Иране - Гурган (Джурджан). Возможно, что он получил врачебное образование в Нишапуре.

Исмаил Джурджани был личным врачом хорезмшахов, руководителем хорезмской больницы и аптеки. Все известные научные труды, в частности, "Сокровища Хорезмшаха", "Лекарственные сокровища Хорезмшаха", создавались им в Хорезме во время существования второй хорезмской "Академии". Они написаны на средневеком персидском языке, являвшемся доступным языком для местного населения.

Обобщение этих сведений позволяет сделать вывод о том, что Исмаил Джурджани являлся хорезмо-иранским ученым.

В главе 4 приводятся сведения о времени создания и структуре труда "Сокровища Хорезмшаха". Путем логического сопоставления некоторых биографических данных и указаний зарубежных авторов о

годах написания рукописей, находящихся в зарубежных книгохранилищах, в диссертации доказывалось, что "Сокровища Хорезмшаха" писались в Хорезме между IIIIO и III25 г. Приводятся краткие сведения о всех девяти книгах "Сокровищ Хорезмшаха". Отличительной особенностью этого труда является выделение в виде отдельных частей сведений "о строении простых и сложных частей тела", включая сведения об их способностях и действиях.

В главе 5 изложены теоретические взгляды Исмаила Джурджани по общим вопросам медицины, которые включают учения об элементах, о простых и сложных частях тела, о мизадхе, о четырех соках, о способностях, пневме и нафсе. Исмаил Джурджани так определял медицину: "Наука о человеке, о его здоровье и болезни; она изучает и охраняет здоровье людей, когда они здоровы; проводит лечение при болезни, чтобы вернуть им здоровье... по мере возможности она устраняет вредодействующие начала". Он считал, что человеческое тело и его части состоят из материи и формы (их качества). Материя в свою очередь состоит из четырех первичных элементов. Каждый элемент имеет свою качественную характеристику. Различное содержание каждого из первичных элементов в частях тела создает равновесие в человеческом теле. Исмаил Джурджани признавал существование связи элементов в природе, понимая, что человек является частью природы, зависит от нее с начала зачатия. Он утверждал, что части тела лишь внешне кажутся отдаленными друг от друга, а на самом деле они взаимосвязаны.

По мнению Исмаила Джурджани, мизадх - это среднее состояние здорового человеческого тела или его отдельных частей (органов), которое передается по наследству и изменяется под влиянием питания, работы, эмоциональных переживаний и болезней, а также с возрастом. Мизадх образуется из крови и передается родителями при зачатии.

Сопоставляя различные высказывания Исмаила Джурджани о мизадхе, можно прийти к выводу, что он понимал под последним сочетание индивидуальных свойств человеческого тела (конституции) и его отдельных частей с присущей им индивидуальной реактивностью.

Мизадх - это частная концепция гуморальной теории медицины средних веков, распространенной в Средней Азии, Иране и арабоязычных странах.

В разделе о мизадхе Исмаил Джурджани сообщил о влиянии привычек на человека, которые он разделял на полезные и вредные. Он один из первых ученых-врачей обратил внимание на привычки в физиологическом (стереотипный - своевременный прием пищи и т.п.) и психологическом (как определенную установку человека).

В отличие от своих предшественников Исмаил Джурджани (в разделе о четырех соках) утверждал, что нарушение взаимоотношения соков не всегда вызывает болезнь, а обуславливает только предрасположение к ней. Он широко использовал учение Аристотеля о способностях, изложенных в "Метафизике" и "Топике", полностью исключив из своих теоретических взглядов учение о силах Платона, Галена. Понятие "способности" по Исмаилу Джурджани - это индивидуальное устойчивое свойство человеческого тела и его частей, благодаря которому осуществляется их действие. В частях человеческого тела, по его мнению, существуют различные способности, от которых происходит определенное действие. Под действиями Исмаил Джурджани понимал, с современной точки зрения, функции.

В отличие от Ибн Сины, который считал, что пневма, поступив в мозг, взаимодействует с душой, Исмаил Джурджани утверждал, что в мозге она взаимодействует с нафсом. Он дал определение нафса как "способности, являющейся началом постижения и движения, исходящего (от нее) по некоему произволу в результате некоего

постижения". По его мнению, нафс играет роль в образовании характерного мизаджа для выполнения действия частями человеческого тела. В то же время пневма и нафс не должны пониматься с современной точки зрения как нервные импульсы, так как пневма образуется из крови и распространяется по сосудам, а нафс образуется в печени, мозге, половых железах. Поэтому пневма и нафс, возможно, являются проявлением свойств крови, в современном понимании - гуморальной регуляции.

Все способности Исмаил Джурджани разделял на три основные группы: естественную способность сохранения особи и вида, "животную" и "душевную". Естественная способность включает две разновидности: одна обеспечивает тело питанием до определенного срока и сохраняет особь, другая сохраняет "вид" (род), распоряжается делом размножения (способствует зачатию). "Животная" (жизненная) способность упорядочивает полезность (функцию) пневмы, являющейся ее носителем и переносчиком нафса. По мнению Исмаила Джурджани, пневма - это тонкая смесь воздуха с кровью, т.е. является материальной субстанцией - это первая причина животной деятельности. "Душевную" способность он разделял на способности ощущения и движения, а способность ощущения - на видимую (зрение, слух, обоняние, осязание, вкус) и невидимую (ощущения сердца).

В главе 6 приводятся сведения по строению человеческого тела (кости, мышцы, сердце, желудок, печень, кишки). Наибольшее отличие в описании частей человеческого тела получило отражение в изложении мышц, которое по своей сущности приближается к описанию, данному А.Везалием ("О строении человеческого тела"). Исмаил Джурджани один из первых врачей осознал важность изучения места прикрепления мышц. Он также один из первых стал использовать понятие "желудочки" и "предсердие". При написании им книги мнoлогии

"Сокровища Хорезмшаха" являются важным первоисточником, отражающим знания о мышцах врачами XII в.

В главе 7 излагаются взгляды Исмаила Джурджани о влиянии климато-географических условий, индивидуальной гигиены на здоровье и болезни человека, которым он придавал большое значение также при установлении диагноза и определении лечения. В этой главе имеется специальный раздел, посвященный особенностям климато-географических условий Хорезма. Наряду с оздоровительным характером влияния климато-географических условий на здоровье населения Хорезма Исмаил Джурджани выделял отрицательные их свойства, с которыми связывал возникновение болезней: различных отеков, продолжительного насморка, худосочия (туберкулез), камней мочевого пузыря, поноса (чаще у детей), хронических бронхитов. Он подробно изложил меры сохранения здоровья применительно к каждому времени года. Эти меры в современном понимании заключаются в гигиене питания, сна, жилища, одежды и т.д. Все эти данные он с целью облегчения восприятия сведений наряду с текстом приводит в таблице. Он также подробно описал гигиенические свойства 9 тканей (шелковой, хлопчатобумажной и др.), которые в то время широко использовались населением.

Исмаил Джурджани определял болезнь как неестественное состояние человеческого тела и его частей. По его мнению, болезнь возникает в результате нарушения взаимодействия гести естественных основ: первичных элементов (огонь, вода, воздух, земля), простых и сложных частей; соков (кровь, желтая желчь, черная желчь, или испорченная кровь); души тела (животная, естественная, мыслительная); мизаджей; способностей (естественные, "животные", "душевные"). В результате "нарушаются мизадж и взаимоотношение частей тела, выполняемые ими сложные действия". В отличие от

своих предшественников он подчеркивал, что существуют причины, обуславливающие только здоровье или только болезнь. Кроме того, он считал, что наука о причинах болезней имеет своей целью изучить и причины новых состояний человеческого тела. К ним относятся половые функции, эмоции и т.д., которые могут усиливаться и ослабляться. В соответствии с принципом о врожденной природе мизаджа Исмаил Джурджани один из первых подчеркивал, что существуют болезни, передающиеся от родителей к детям. Он подчеркивал, что людям необходимо объяснять, как сохранить свое здоровье, и рекомендовал каждому человеку работу, учитывая возраст, пол и пр. Таким образом, Исмаил Джурджани выступал как врач предупредительной медицины.

Методы диагностики Исмаила Джурджани включали объективные данные, наружный осмотр, исследования пульса и т.д. Способы лечения болезней изложены им в его труде "Лекарственные сокровища Хорезмшаха", который разделяется на две части: в первой части приведены сведения о простых, во второй - о сложных лекарственных веществах и способах их приготовления. При этом даны прописи лекарственных средств, которые не указываются в "Каноне врачебной науки". В тексте труда "Лекарственные сокровища Хорезмшаха" имеются таблицы, в которых сообщаются целебные свойства овощей, фруктов и т.д. При лечении больных Исмаил Джурджани считал необходимым учитывать мизадж человеческого тела и выработанные противопоказания к применению тех или иных лекарственных веществ.

Глава 8 посвящена сведениям о нервной системе и описанию нервно-психических болезней. По мнению Исмаила Джурджани, мозг является частью, управляющей ощущениями и движениями. Однако согласно верованиям своего времени он считал, что творец создал нервы для каждой части тела и для каждого действия. В отличие от

своих предшественников он один из первых описал обонятельный нерв отдельно от зрительного, т.е. как I пару черепных нервов. Исмаил Джурджани поддерживал взгляды римского врача Архигена (I в.н.э.) и византийского врача Посейдона Эмирского (IV в.н.э.), которые утверждали, что каждой из трех частей (полушарий) головного мозга, присуща определенная психическая функция, т.е. он поддерживал психоморфологическое направление в медицине. В средние века указанное направление было прогрессивным, так как при этом подчеркивалась связь головного мозга с психическими явлениями. Психоморфологические данные Исмаила Джурджани использовал для диагностики болезней головного мозга. По-видимому, он один из первых описал спонтанное натяжение затылочных мышц как признак менингита. При описании болезней, в частности, сакты (коматозное состояние, кровоизлияние в мозг), он подчеркивал последовательность развития симптомов. Он придавал большое значение исследованию зрачков для определения наступления смерти.

• В заключении диссертации подчеркивается, что развитие медицины в XII в. (не только в восточных, но и в европейских странах) не изучено историками медицины. Имеющееся во многих руководствах по истории медицины утверждение о том, что в XII в. наблюдался упадок арабоязычной медицины, малообоснованно и не распространяется на среднеазиатскую и иранскую медицину. В этом веке жили крупные врачи-ученые, создавшие интересные медицинские труды, которые оказали влияние на последующее развитие медицины. К ним относился Исмаил Джурджани, который был известным среднеазиатским хорезмо-иранским врачом-ученым первой половины XII в. Наиболее значительным из 15 его медицинских трудов являются "Сокровища Хорезмшаха", в котором в значительной степени получило отражение развитие медицины до первой половины XII в. и, в частности, уровень

развития среднеазиатской и иранской медицины. С именем Исмаила Джурджани иранские ученые связывают период возрождения иранской медицины и создания новоиранской медицинской терминологии.

"Сокровища Хорезмшаха" использовались как важный медицинский источник многими врачами востока: в трудах хорезмского ученого Умара Чагмини (ум. 1221) "Канончик" ("Маленький Канон"), индийского врача Абу-ль'авн Мухаммеда б. аль-Балмави аль-Джунаиди "Венец медицины" (XIV-XV вв.), а также в рукописном труде "Тибби Сифай" иранского ученого аль-Хусайни аль-Сифа (ум. 1656) и индийского врача Така ад-Дин-Мухаммеда б. Садрад Дин Али (XV в. - начало XVI в.) "Уравновешивание темпераментов" (медико-фармакологический трактат, написанный в начале XVI в.). Труды Исмаила Джурджани упоминались хорезмским ученым-медиком Араб Мухаммедом б. Тази-Ханом (1643-1663) в рукописи "Манафи аль инсон" ("Полезные для человека средства"). Кроме того, труд индийского врача XV в. Аль-Ханддмир б. аль-авн Мухаммеда б. Мухаммеда аль-Балмави аль-Джунаиди "Медицина, терапия и фармакология", а также "Блеск очей" (анонимный обширный медицинский трактат, посвященный болезни глаз и их лечению) также был написан по материалам трудов "Сокровища Хорезмшаха" и "Лекарственные сокровища Хорезмшаха". Труд хорезмского ученого Джафара Ходжи б. Насреддина Ходжи аль-Хусайни аль-Карваки Хазараспи (начала XIX в.) "Медицинская рукопись" содержит многочисленные ссылки на "Сокровища Хорезмшаха".

Распространение трудов Исмаила Джурджани в Азии, частое цитирование их другими восточными врачами позволяют сделать вывод, что Исмаил Джурджани принадлежал к ведущим врачам значительного региона азиатского континента.

Таким образом, Исмаил Джурджани был выдающимся врачом, ока-

завшим влияние на развитие медицины XII в., в частности, восточной.

Одной из актуальных задач среднеазиатских и иранских ученых является перевод, собиране и сравнительный анализ рукописных трудов и их вариантов Исмаила Джурджани.

В приложении к диссертации приводится обоснование того, что Исмаилу Джурджани принадлежит 22 научных труда, из которых 15 относятся к медицине; впервые приведены обобщенные сведения о названиях рукописей Исмаила Джурджани с указанием библиотек мира, где они хранятся. Эти сведения изложены в диссертации в виде таблицы с указанием вариантов основных рукописей. Такая информация облегчит сравнительное источниковедческое изучение рукописей Исмаила Джурджани. Библиография его рукописей показывает, что он был не только выдающимся хорезмо-иранским врачом, но также философом, теологом и филологом.

В И В О Д Н

1. Диссертация посвящена выдающемуся врачу первой половины XII в. хорезмо-иранскому ученому Исмаилу Джурджани. Сравнительный историко-медицинский анализ трудов Исмаила Джурджани и его предшественников (Гиппократ, Гален, Ибн Сина), современника Абу Саида и А. Везалия позволил установить большую роль Исмаила Джурджани в развитии медицины первой половины XII в.

2. Зайнуддин (Шарафаддин) Абул Фадл (Абул Фазаил) Имам Амир Сайид Абу Ибрахим Исмаил б. Хасан б. Мухаммед б. Ахмед аль-Хусайни аль-Джурджани (1080-1141) - крупный ученый-медик хорезмо-иранской медицины, основатель и руководитель научной медицинской школы XII в. Хорезма, автор 22 трудов, из которых 15 относятся к медицине. Он являлся создателем 10-книжной в персидском и 12-книжной в арабском варианте медицинской энциклопедии "Захираи Хорезмшахи"

("Сокровища Хорезмшаха") и руководства по лечению "Карабадини Хорезмшахи" ("Лекарственные сокровища Хорезмшаха"), которые были написаны в Хорезме и отражают развитие медицины в первой половине XII в.

Труды Исмаила Джурджани служили основным руководством по диагностике болезней, лечению для среднеазиатских хорезмских, иранских и индийских врачей; они оказали исключительно большое влияние на развитие медицины XII-XIII вв. в Средней Азии, Иране и Индии, что получило отражение в медицинских рукописях врачей этих стран. Распространение трудов Исмаила Джурджани в Азии и арабоязычных странах указывает, что он был ведущим врачом-ученым XII в.

3. Исмаил Джурджани в "Сокровищах Хорезмшаха", написанных в Хорезме, один из первых стал излагать материал по определенным разделам медицинской науки: теоретические медицинские взгляды; строение и полезности человеческого тела; краевая патология; обследование больного; симптоматология и диагноз; фармакология, лекарствоведение; он описывал болезни по органам.

4. Теоретические взгляды Исмаила Джурджани отражают развитие средневековой гуморальной теории медицины, в частности, начала XII в. Она включала учения об элементах, о простых и сложных частях тела, о мизадже, о четырех соках, о способностях и деятельности. При этом он развил учение о мизадже - понятие, которое с современной точки зрения соединяет учение о конституции (телосложении) с неоформившимся учением об индивидуальной реактивности организма и его органов. Он утверждал, что нарушение соотношений в соках может не привести к болезни, а создает только предрасположение к ней.

5. Исмаил Джурджани придавал большое значение овладению врачами основами знания о строении и полезности частей человеческого тела для диагностики. В этом можно видеть ростки анатомо-

физиологического направления медицины, возникшей на основе гуморальной патологии. Сведения, содержащиеся в труде Исмаила Джурджани по строению человеческого тела, отражают достижения XI и начала XII вв. в этом разделе медицины.

6. Исмаил Джурджани один из первых врачей-ученых подчеркивал необходимость при изучении мышц особенно изучать места их прикрепления, что способствовало развитию миологии. При написании истории миологии "Сокровища Хорезмшаха" являются важным первоисточником, определяющим знания о мышцах врачами XII в. В его трудах употребляются такие понятия, как предсердие и желудочки сердца, которые отсутствуют в трудах Ибн Сины.

7. Исмаил Джурджани рекомендовал начинать изучение медицины с освоения "начальных наук", к которым он относит науки о сохранении здоровья и устранении болезней (в современном понимании гигиены). Основное положение Исмаила Джурджани: здоровье человека зависит от условий его существования, отсюда необходимость предупреждения болезней. Его заслугой являются изучение местных экологических условий (климата, растительного мира, поверхностных и грунтовых вод), а также установление влияния на здоровье человека особенностей жилища, одежды, образования (в частности, обычаев и привычек), режима питания, ухода за телом и одеждой и т.д.; все рекомендации приводятся с учетом природно-климатической среды, времени года и т.д. При изложении причин возникновения болезней Исмаил Джурджани приводил анализ прежде всего тех из них, которые связаны с экологическими условиями и образом жизни людей (в частности, хорезмийцев).

8. По мнению Исмаила Джурджани, болезнь - это результат нарушения гармонического соотношения соков. При установлении диагноза он учитывал мизадж, привычки больного, питание, условия жизни и последовательность развития симптомов болезни,

9. "Лекарственные сокровища Хорезмшаха" представляют собой законченный труд по фармакологии и лекарствоведению, содержащий все известные к первой половине XII в. лекарственные вещества и способы их приготовления. В нем подчеркивается, что при назначении лекарств следует учитывать его мизадж, а также противопоказания к их применению.

10. В трудах Исмаила Джурджани получили отражения достижения XII в. в изучении нервной системы и ее болезней. Он один из первых описал обонятельный нерв как отдельную пару черепных нервов. Он был сторонником являвшегося прогрессивным в средневековье психоморфологизма, приурочивавшего психические расстройства к определенным частям головного мозга. Ему, по-видимому, принадлежит приоритет в описании лобной эйфории и спонтанного натяжения затылочных мышц при менингитах. При установлении состояния смерти Исмаил Джурджани одним из первых врачей исследовал реакцию зрачков на свет.

11. Дальнейшее изучение медицинских трудов Исмаила Джурджани позволит более глубоко изучить развитие медицины XII в. и в частности уровень врачебных наук в Средней Азии и Иране. Дальнейшее сопоставление трудов Исмаила Джурджани с медицинским наследием его современников Абу Саида, Ибн Рошда, Фахр-ад Дина Рази, Умара Чагмини и др. позволит уточнить состояние медицины XII в.

Предложения.

1. Поставить вопрос перед Академией наук Узбекской ССР о переводе и издании трудов (медицинских, философских и др.) Исмаила Джурджани как памятника общечеловеческой культуры.

2. В программы преподавания истории медицины в медицинских вузах ввести сведения об Исмаиле Джурджани и его медицинских трудах.

3. Провести историко-медицинскую конференцию с приглашением иранских, индийских ученых по теме: "Значение медицинских трудов Исмаила Джурджани для развития медицины XII в.".

Внедрение результатов исследования в практику. Материалы диссертации использовались для статьи в томе I4 "Большой медицинской энциклопедии" (3-е изд.), в которой приведена оценка диссертантом уровня медицины XII в. народов Средней Азии и деятельность Исмаила Джурджани (справка № 22-228 от 31 мая 1983г.).

Результаты проведенного исследования использовались при преподавании курса истории медицины и изучения истории краевой патологии в Ташкентском государственном медицинском институте (акт о внедрении от 12.04.83г.). Материалы, собранные для диссертации, были использованы для специального отдела, посвященного Исмаилу Джурджани и медицине Хорезма XII в., созданного в Музее истории медицины Хорезма в г.Хиве (справка № 32 от 20.09.81г.).

Материалы диссертации использовались также в брошюре "Знаменательные и юбилейные даты истории медицины", изданной в 1980г. (справка от 23 мая 1983г.). По материалам диссертации была издана брошюра "Исмаил Джурджани и его "Сокровища Хорезмшаха" (Ташкент, 1980) А.А.Абдуллаевым в соавторстве с диссертантом.

По теме диссертации опубликованы:

1. Анатомо-физиологические воззрения Исмаила Джурджани. - В кн.: Итоги и перспективы исследования по истории медицины. Кишинев, 1973, с.462-463.

2. Музей истории медицины Хорезма. - В кн.: Итоги и перспективы научных исследований по истории медицины. Кишинев, 1973, с.445-446.

3. Вопросы краевой медицины в трудах Исмаила Джурджани - великого ученого-медика древнего Хорезма. - В кн.: Материалы научно-

практической конференции "Актуальные вопросы краевой инфекционной патологии: (Шахрисабз, 15-16 июня 1976г.). Ташкент, 1976, с.144-156.

4. Научное наследие Исмаила Джурджани - крупного медика Хорезма начала XII в. - В кн.: Проблемы гигиены и организации здравоохранения в Узбекистане. Ташкент, 1977, вып.6, с.29-32.

5. Местные источники изучения медицины. А.А.Абдуллаев, Б.Р.Рахимов, М.А.Гаипов. - В кн.: Проблемы гигиены и организации здравоохранения в Узбекистане. Ташкент, 1977, вып.6, с.24-26.

6. Вопросы краевой медицины в трудах Исмаила Джурджани. - Мед. журн. Узбекистана, 1978, № 4, с.19-23.

7. Исмаил Джурджани - выдающийся медик XII в. - В кн.: Проблемы гигиены и организации здравоохранения в Узбекистане. - Ташкент, 1978, вып.8, с.20-22.

8. Джурджани и его труд "Сокровища Хорезмшаха". - Сов.здравоохр., 1978, № 9, с.71-74.

9. Исмаил Джурджани и его "Сокровища Хорезмшаха" / А.А.Абдуллаев, М.А.Гаипов. - Ташкент: Медицина, 1980, 58с.

10. Абу Али Ибн Сина и его последователь Исмаил Джурджани. - В кн.: Материалы 2-го Всесоюзного съезда историков медицины "Абу Али Ибн Сина - выдающийся врач, ученый энциклопедист". Ташкент, 1980, с.32-34.

Диссертантом уточнены число, места хранения в Советском Союзе и за рубежом рукописных и печатных медицинских и других трудов Исмаила Джурджани и на основании этих сведений составлена таблица его трудов и вариантов.

Материалы диссертации доложены на:

1. Первом Всесоюзном съезде историков медицины (Кишинев, 1973).

2. Научно-практической конференции по туберкулезу Узбекского научно-исследовательского института туберкулеза Министерства здравоохранения Каракалпакской АССР, Хорезмского областного отдела здравоохранения (Нукус, 1975).

3. Втором Всесоюзном съезде историков медицины (Ташкент, 1980).

4. Республиканской научно-практической конференции "Актуальные вопросы краевой инфекционной патологии" (Шахрисабз, 1976).

5. Четвертом Пленуме Правления Всесоюзного научного общества историков медицины (Самарканд, 1977).

6. Республиканской научно-практической конференции невропатологов и психиатров в Хорезмской области (Ургенч, 1978).

7. Выездной научно-практической конференции, посвященной 1000-летию Абу Али Ибн Сины (Ургенч, 1980).

Р. 05382 Подписана в печать 18/Х-83
Заказ № 2348 Тираж 100 Объем 1,0 п.л.
Типография ТашГосМИ ул. К. Маркса 103

ется многообразием и широтой научных интересов. Речь, в частности, идет о том, что здесь нашли свое выражение такие проявления медицинской мысли, как теоретическая, практическая и редакторская.

Вторым проявлением медицинской мысли являются труды прикладного характера - лечебники практического назначения.

И, наконец, третья область научной деятельности армянских врачей. Севастии, это редакторская работа.

Овасап, Асар и Буннат Севастаци не были последними и, тем более, единственными представителями этой школы, которая в дальнейшем дала таких врачей, как Акоп, Мартирос, Оган-Парсам, Парсам Севастаци, продолживших ее традиции.

Таким образом, медицинское наследие армянских врачей Севастии дает нам полное право сказать, что в XVI и XVII вв. в лице Овасапа, Асара и Бунната, а позднее и других армянских врачей Севастии, мы имеем "Армянскую медицинскую школу Севастии" в подлинном значении этого слова.

Основные положения диссертации изложены в работах:

1. Труд Бунната Севастаци "Книга о медицине". - "Вестник общественных наук", АН Арм.ССР, 1975, №6, 0,9 п.л.
2. Научно-редакторская деятельность Бунната Севастаци. - "Вестник общественных наук" АН Арм.ССР, 1976, №9, 0,9 п.л.
3. Новый фрагмент из неизвестного труда Мхитаря Герцац "Журнал экспериментальной и клинической медицины, АН Арм.ССР, 1976, №6, 0,6 п.л.
- 4 Фрагменты неизвестных работ армянских врачей XII-XIV вв. - "Историко-филологический журнал" АН Арм.ССР, 1979, №4, 0,5 п.л.
- 5 Труд Овасапа Севастаци по естествознанию. - "Вестник общественных наук" АН Арм.ССР, 1982, №2, 0,7 п.л.

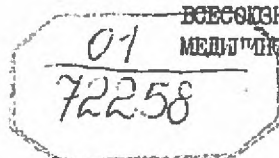
Т-03821. Подписано и печати 7.УІ.1983 г. Зак. 447. Тир. 100 экз.

Отпечатано в ЦК ВНИИМИ МЗ СССР.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКОЙ И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



На правах рукописи

КАРАПЕТЯН ДОНАРА МНАЦАКАНОВНА
УДК 61(091)

АРМЯНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ШКОЛА СЕВАСТИИ
XVI-XVII ВЕКОВ

07.00.10 - история науки и техники
(история медицины)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

МОСКВА, 1983 г.