

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР  
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ  
И ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
имени Н. А. СЕМАШКО

На правах рукописи

**ПРЫГОВА**

Наталья Моисеевна

**МЕДИЦИНА В АЦТЕКСКОМ ГОСУДАРСТВЕ**

(Специальность № 07.00.10 — «История медицины  
и советского здравоохранения»)

**Автореферат**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук

Москва 1982

Работа выполнена во Всесоюзном научно-исследовательском институте социальной гигиены и организации здравоохранения имени Н. А. Семашко Министерства здравоохранения СССР.

Научный руководитель: член-корреспондент АМН СССР, профессор Б. Д. Петров.

Официальные оппоненты: доктор медицинских наук Чикин С. Я. академик АМН СССР, профессор Куприянов В. В.

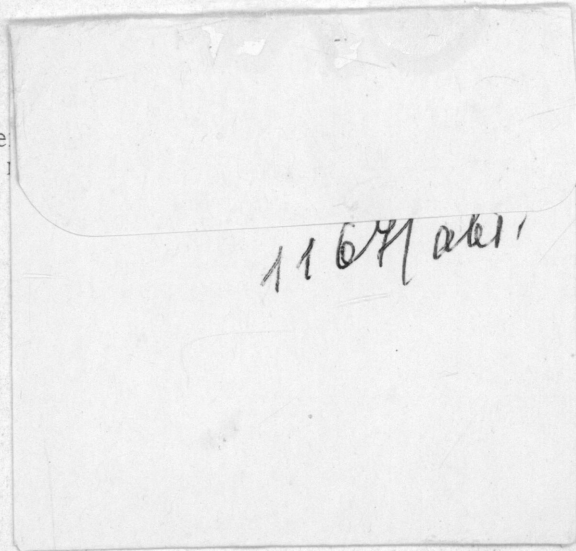
Ведущее учреждение: Всесоюзный научно-исследовательский институт медицинской и медико-технической информации Министерства здравоохранения СССР.

Защита состоится «    » \_\_\_\_\_ 1982 г. в «    » часов на заседании специализированного совета Д-074.07.01 по присуждению ученых степеней доктора медицинских наук при Всесоюзном научно-исследовательском институте социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко (г. Москва, 107120, ул. Обуха, 12).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ВНИИ им. Н. А. Семашко (ул. Обуха, 12).

Автореферат разослан «    » \_\_\_\_\_ 1982 г.

Ученый секретарь  
кандидат наук



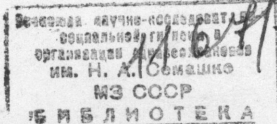
Т. ФОФАНОВ

Общая характеристика работы

Ацтекская цивилизация, одно из великих достижений доколумбовой Америки, существовала со второй четверти XIV в. по 1521 г. на значительной части территории Мексики. Уничтожение этого государства испанскими конкистадорами нанесло огромный ущерб всему многообразному культурному комплексу, созданному в течение тысячелетий индейскими народами в районе Месоамерики.

Актуальность разработки темы определяется, во-первых, необходимостью восполнить серьезный пробел в историко-медицинских исследованиях, заключающийся в отсутствии целостной картины ацтекской медицины, оценки ее уровня в "шеренге" медицины рабовладельческих обществ, реального вклада в мировую медицину ацтекской цивилизации, как составной части культуры древнего населения Америки. Последние открытия археологов, этнографов, фармакологов, свидетельствуют о необходимости внесения серьезных поправок в старые представления об ацтекских достижениях. Во-вторых, изучение ацтекской медицины приобрело исключительную актуальность в связи с тем, что сейчас в мире создаются весьма эффективные новые противовейлемические, стероидные, психотропные и некоторые другие препараты с использованием древнеацтекского медицинского опыта. Таким образом, разработка данной темы направлена на содействие выполнения такой задачи, поставленной Программой КПСС, как открытие новых средств преодоления опасных для жизни людей заболеваний. I

I. Программа КПСС. - М.: Политиздат, 1972г., с.127.



В-третьих, /и это имеет отношение как к сфере медицинской науки, так и политики, идеологии/ исследование медицины древних ацтеков, ведущееся с позиций марксизма-ленинизма, соответствует задачам, поставленным Программой КПСС перед советской наукой, в частности, задачам борьбы против буржуазной идеологии и особенно - против реакционной идеологии расизма,<sup>1</sup> так как некоторые представители буржуазной науки пытаются объяснить отсталость латиноамериканских стран "живучестью индейских традиций" и, применительно к оценке уровня древнеацтекской медицины, исходят, по существу, из расистских концепций. В-четвертых, разработка в нашей стране тем, посвященных богатой, но еще недостаточно изученной культуре индейцев Мексики, в том числе и их медицине, способствует развитию дружественных советско-мексиканских отношений, в частности, культурных и научных связей, ибо, как отмечал Л.И. Брежнев, - "у наших стран есть обоюдное желание всемерно развивать сотрудничество, придать ему широкий и динамичный характер"<sup>2</sup>. В-пятых, тема актуальна потому, что в Латинской Америке быстро растет самосознание индейцев, что имеет большое политическое значение, поскольку индейские массы региона все активнее участвуют в национально-освободительной борьбе народов против империализма, за социальный прогресс.

Ц е л ь ю диссертации является анализ общего состояния медицинского дела в Ацтекском государстве. Задачи исследования: критический анализ литературы по проблемам ацтекской медицины; выявление истоков и основ ацтекской медицины; обобщение представлений ацтеков о человеческом организме и причинах болезней; определение социально-религиозных аспектов медицинской

1. Программа КПСС. - М.: Политиздат, 1972, с. 120, 128.

2. "Правда", 1978, 18 мая.

деятельности и роли государства в медицинском деле; установление уровня развития санитарии и гигиены в ацтекском обществе; анализ медицинских знаний; выявление специфики лечебной медицины; определение значимости изучения достижений ацтекской медицины для современной науки.

Методологическая основа. Марксистско-ленинским диалектическим методом с использованием принципов детерминизма, развития и историзма проанализированы сведения относительно ацтекской медицины. Важным для достоверной оценки ацтекской медицины являются высказывания К.Маркса об особенностях развития ацтекского общества, в том числе и о с<sup>н</sup>овлении его питания.<sup>I</sup>

Научная новизна исследования. Диссе<sup>н</sup>тантом впервые в советской и зарубежной историко-медицинской науке предпринята попытка провести с марксистско-ленинских позиций анализ состояния медицины в ацтекском рабовладельческом обществе, дать обоснованную критику ее буржуазных оценок. Это первый опыт обобщения информации о вкладе ацтекской медицины во всемирную медицину и о месте ацтекской медицины в ряду медицины рабовладельческих обществ. Впервые: суммированы сведения о социально-религиозной стороне медицинского дела; воссоздана цельная воззренческая база медицины ацтеков с определением основы общепатологической концепции ацтекской медицины; выявлена сфера сосредоточения медицинской деятельности; раскрыта роль государственной власти в медицинском деле ацтеков; суммированы сведения о

---

I. Маркс. К. конспект книги Льюиса Г. Моргана "Древнее общество". - В кн.: Маркс К., Энгельс Ф. Архив Маркса и Энгельса. ОГИЗ-Госполитиздат, 1941, т. IX, с. 83-84.

возникновении зачатков научной медицины у ацтеков; дано широкое обоснование необходимости дальнейшего изучения ацтекской медицины. Автор впервые предлагает применить имеющиеся трактовки древнеамериканских символов "змея" для выявления элементов материализма в древнеацтекских понятиях о деторождении и в реконструкции утерянного первоначального смысла медицинской эмблемы "змея". Предлагается также отличная от имеющейся трактовка рисунков на древнеиндейской скульптуре, посвященной Хипетотеку, одному из медицинских божеств.

Научно-практическая значимость. Диссертация восполняет известный пробел в марксистской историко-медицинской науке в плане изучения медицины одной из наиболее крупных цивилизаций доколумбовой Америки. Диссертация содействует теоретической разработке проблем истории медицины рабовладельческих обществ. Содержащиеся в работе доказательства несостоятельности ряда утверждений буржуазных ученых о низком уровне древних индейских культур являются новыми аргументами в разоблачении политики и идеологии империализма, расизма. Работа пополняет фонд исследований о достижениях древней самостоятельной культуры индейцев Американского континента. Положения диссертации внедрены в практику / см. раздел "Внедрение результатов исследования в практику"/ имеется перспектива их последующего использования / см. раздел "Предложения"/.

На защиту выносятся следующие положения: медицина Ацтекского государства — знаменательный феномен в истории всемирной медицины, одна из наиболее развитых медциин рабовладельческой формации; существенен вклад ацтекской медицины во всемирную медицину; государственная власть в Ацтекском царстве играла

серьезную роль в появлении зачатков организационных и научных начал медицинского дела; многоплановое изучение ацтекской медицины имеет важное значение для создания ряда эффективных медикаментов, предназначенных для борьбы с некоторыми наиболее серьезными болезнями современности; буржуазные исследователи не дали полной оценки ацтекской медицины.

#### Структура и содержание работы

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы и характеристики источников, пяти глав, заключения, выводов, предложений, раздела "Внедрение результатов исследования в практику", списка использованных источников и литературы, приложений. Диссертация изложена на 184 страницах машинописного текста, содержит 8 рисунков, 3 схемы и II фотоиллюстраций. Список использованных источников и литературы изложен на 24 страницах.

Во введении обосновывается актуальность темы, научная новизна исследования, излагаются цель, задачи, методологическая основа, научно-практическая значимость, положения, выносимые на защиту.

Источниками для изучения ацтекской медицины послужили публикации ацтекских манускриптов /"кодексов"/, записки участников испанской конкисты, испанских и мексиканских хронистов, врачей, католических миссионеров, в основном, XVI в., материалы о современной народной медицине мексиканских индейцев, зафиксированные в соответствующих научных публикациях, результаты исследований на базе ацтекского наследия в целях создания новых лекарственных препаратов. Были изучены также материалы

древнеиндейской материальной культуры, культовые памятники, произведения искусств, хранящиеся в Национальном антропологическом музее, музее в Теотиуакане, Паленке, Чичен-Ице, гербарий Мексиканского национального университета и архив Мексиканского института тропических болезней, с которыми автор имел возможность ознакомиться в Мексике, древнеацтекские литературные произведения.

Из 92 использованных источников, наиболее важные сведения дают: манускрипт 1552 г. ацтекского врача De la Cruz, записки испанского монаха Sahagún испанского врача Hernández, а также "Каролинский кодекс", "Ватиканский кодекс 3773.В.", "Мальибеччианский кодекс XIII", "Бурбонский кодекс", сочинения хронистов Durán, Motolinía, овидетельства конкистадоров Cortés и Díaz del Castillo. Большинство источников впервые вводится в научный оборот в советской историко-медицинской науке.

Изучена вся научная литература, имеющая отношение к исследуемым вопросам. В СССР, других социалистических странах изучение медицины ацтеков только начинается, большинство же буржуазных исследователей интересуется, в основном, лечебной сферой, мифологией ацтеков, игнорируя классовые аспекты. Почти не освещен в литературе такой важный вопрос, как возникновение зачатков науки в ацтекской медицине. В диссертации учтены, с критической их оценкой, по существу, все крупные исследования буржуазных ученых, прежде всего работы мексиканских авторов Del Pozo, Bustamante, Alvarez Amézquita, Fernández del Castillo, приверженцов, в целом, объективистских концепций; американских специалистов - приверженца "человеческой" или социальной эколо-



гии Schendel и сторонника "патернализма" Vogel ; испанца Guerra , в исследованиях которого в основном проводятся идеи Фрейдиэма.

В главе I "Истоки и основы медицины Ацтекского государства" рассматривается предыстория Ацтекского государства и вопрос медицинских традиций Мексики в доацтекский период, определяются особенности хозяйственного и культурного развития ацтекского общества с выявлением административно-правовых основ медицинской деятельности; анализируются воззрения ацтеков на жизнь, болезни, медицинская мифология.

Появлению в XIV в. в центральной Мексике государства ацтеков предшествовал более чем тысячелетний период существования ряда рабовладельческих обществ /теотиуаканского, тольтекского, чичимекского/, которые сохранили богатые традиции в области медицины, испытавшей также влияние ольмеков, майя, сапотек и впитавших достижения древнеиндейской народной эмпирической медицины.

Сравнительно развитое земледелие, строительное дело, ремесленное мастерство, довольно широкая сфера знаний и деловой мир, в котором, хотя и преобладали религиозно-мистические моменты, но присутствовали элементы стихийного материализма и наивной диалектики, послужили серьезной экономической и общекультурной базой медицины. Своеобразный отпечаток на состоянии медицинского дела наложил специфический демографический курс как часть политики правящих кругов Ацтекского царства. В государстве ацтеков складывались медико-правовые нормы, возникали начальные формы медицинских учреждений.

Сфера ацтекских воззрений была весьма сложной и еще таит ряд моментов, требующих особых исследований. Согласно ацтекским представлениям, рождение человека, земное существование, болезни, смерть определялись прежде всего рядом независящих от человека внеземных, божественных и магических сил. Одновременно предполагалось, что болезни могут иметь "естественные" причины, не определяемые сверхъестественными силами, и, даже, в некоторых случаях зависимые от образа жизни конкретного человека. Аптеки предполагали, что жизнь человека на земле — это противоречивое сочетание небесной частицы — индивидуальной души и земного тела /производного огня и воды/. Путём загадочной метаморфозы и, прежде всего, через посредство сердца человеческая кровь могла питать "жизненной энергией" некую космическую душу. Таким образом устанавливалась диалектическая связь между жизнью индивидуума и существованием всего человечества. Эти представления нашли отражение в медицинской мифологии ацтеков. Автор выдвигает гипотезу — в смысле символа "змея" в ритуальном 260-дневном календаре древних индейцев Месоамерики в первооснове, по-видимому, заложены начала функциональных понятий древних индейцев о деторождении. При этом следует учесть, что некоторые специалисты считают, что древние мексиканцы употребляли знак "змея" для обозначения материи. Возможно, именно эти содержания символа, а они близки, соответствуют изначальному значению медицинского символа змеи, известного из мифологии Древнего Востока и Древней Греции, в иной трактовке.

Глава II "Социально-религиозные и санитарно-гигиенические аспекты медицинской практики и роль в ней государства" посвящена исследованию: санитарно-гигиенических традиций в деятель-

ности ацтеков; медицинских навыков в семье; позиций врача в обществе и функций жречества; роли государственной власти в осуществлении лечебной помощи и противоэпидемических мер.

В ацтекской семье прививались гигиенические навыки, давались элементарные медицинские знания. Врачи, составлявшие обособленную, привилегированную профессионально-социальную, примыкавшую к жречеству, группу, играли все более заметную роль в сохранении здоровья членов общества, испытывая, правда, серьезнейшую конкуренцию, а также влияние со стороны знахарей, колдунов. Медицинские функции жречества в основном заключались в проведении культовых церемоний медицинского значения, но жрецы являлись и носителями медицинских знаний, традиций. Непосредственно же врачебное искусство передавалось от отца сыну под некоторым контролем государства. На аптекарскую практику требовалось разрешение властей. Акушерством занимались женщины.

В ацтекском обществе развивался процесс организации, под руководством государственной власти, зачатков больничного дела. В появлявшихся больницах помощью обеспечивались в первую очередь воины и чиновники-ветераны. Государственные службы пытались осуществлять противоэпидемические мероприятия /карантин, изоляция очага/. Все эти меры, как и попытки борьбы с голодом содействовали росту социального неравенства.

Санитарно-гигиенический уровень жизни ацтекского общества был весьма высоким. Американский историк Von Hagen считает: "Санитария /ацтеков - Н.П./ была более передовой, чем в Европе до конца XVIII в." Достаточно развитой и рациональной были системы водоснабжения, ассенизации, поддержания чистоты в общественных местах городов. Основные рычаги и в руководстве

санитарным делом находились в руках государства. Социальные различия в санитарно-гигиенической сфере также были ярко выражены. Ацтеки заботились о гигиене питания, особое внимание уделялось личной гигиене. Появились элементы гигиены брака.

В главе III "Развитие медицинских знаний у ацтеков" подвергнута анализу ацтекские анатомо-функциональные понятия, выявлены зачатки медицинской специализации и систематизации болезней, прослежено зарождение медицинской ботаники, определено развитие фармакологических познаний.

Ф.Энгельс указывал, что "обособление мыслей и идей в качестве самостоятельных сил... и систематизирование этих мыслей есть следствие разделения труда"<sup>1</sup>. Сам факт существования в ацтекском обществе врачей, при развитии их специализации, акушеров, отход жречества от лечебной медицины и начавшееся в государстве наступление на позиции колдунов говорит о складывавшихся условиях для развития собственно медицинских знаний, теоретизирования в медицинской сфере. Ацтеки обладали большими познаниями в области анатомии, и прежде всего, в остеологии, а также - в спланхнологии. Имея термины почти всех органов, они создали своеобразную анатомическую классификацию, деля человеческое тело на ряд областей, с частичным выделением в них некоторых анатомо-топографических районов. Не зная реальных функций внутренних органов, тем не менее, предполагали их специфическую деятельность, пытались иногда стимулировать работу некоторых из них. Ацтеки старались поддерживать равновесие в организме, особо интересовались деятельностью сердца и кровью, а также "проблемами" души, они стихийно догадывались о некоторой реальной значимости мозга. Особое

1. Энгельс Ф. Немецкая идеология. - Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е, изд., т.3, с. 49.

внимание уделяли функции половых органов. Имела место абсолютизация астрального влияния на человеческий организм.

Развитие экспериментирования, опыта вело к дифференциации медицины на отдельные отрасли, что в свою очередь, содействовало расширению диапазона медицинской мысли. Автономность врачей от жречества способствовала этому. Создававшаяся классификация болезней неизбежно вела к достижениям в деле познания болезней и средств борьбы с ними. Были попытки патологоанатомических вскрытий.

Медицинская ботаника ацтеков, как часть ботанического дела, являлась той сферой, где особенно заметны успехи в осознанном экспериментировании. Достигнув больших успехов в практическом использовании растений, в том числе и в медицине, ацтеки сумели перейти к исследованию свойств растений. И в этой области определенную позитивную роль играло государство.

Ацтекский арсенал медицинских растений насчитывал, по-видимому, более 3 тыс.; /в Древней Индии использовалось более 1000 растительных лекарственных средств, а в тибетской медицине - около 1300 лекарств растительного происхождения/.

Ацтеки сумели перейти к целенаправленному экспериментированию в области изготовления лекарств. Создаются специфические лекарства и делаются попытки изготовления предупредительных и универсальных средств. Существовал ряд способов приготовления лекарств. Прорисивным являлось понимание значения лекарственной дозировки. Первые шаги были сделаны в направлении создания фармакологической классификации.

Глава IV "Лечебная медицина" посвящена изучению методов и видов лечения, практики лечения с уделением внимания попыткам предупреждения болезней, определению специфики лечения детей, проблемам родовспоможения.

Ацтеки прибегали к разнообразным рациональным методам и видам лечения, особенно к широкой лекарственной терапии. Практиковались, естественно, и иррациональные приемы, обусловленные, в основном, предрассудками, относительно ограниченными знаниями. В целом же, даже Guerra, несколько тенденциозно иногда противопоставляющий индейскую медицину доколумбовой Америки западноевропейской, признает, что в "области клинической медицины гуморальная патология и основанная на ней терапия европейцев периода колонизации Америки являли собой плохую замену туземным понятиям болезни и их методам лечения".

Практика лечения болезней у ацтеков была исключительно богатой. По существу, все известные им методы и способы лечения пускались в ход для получения положительного результата. Большое внимание уделялось диагностике, прогнозу. Ацтеки пытались лечить многие болезни, в частности, органов дыхания, желудочно-кишечные, кожно-венерические, мочеполовых органов; стремились активно помогать при бесплодии, лечя одновременно мужчину и женщину. Занимались терапией ревматизма, подагры, лихорадок, опухолей. Заметны успехи были в лечении переломов, ран: прибегали к протезированию и, по-видимому, к ринопластике. В целом, как представляется, ацтеки могли осуществлять весьма сложные хирургические операции.

Автор полагает, что изображение рисунка в грудной части на скульптуре, посвященной божеству Хипетотеку - скульптурное изображение хирургического шва; ранее таких предположений не высказывалось.

С помощью широкого применения психотропных средств пытались ацтеки лечить нервно-психические расстройства, правда, не понимая их этиологии, как и ряда других болезней. Ацтеки прибегали к мерам предупредительного характера. Наметилась тенденция к специфике лечения различных форм одних и тех же заболеваний.

Здоровье детей было особой заботой ацтеков. При лечении учитывались и возрастные особенности; прежде всего, раннего периода развития. Ацтеки заметили определенную связь между самочувствием кормящей матери и ребенка, практикуя лечение обоих в случае болезни ребенка.

Ацтеки добились больших успехов в деле создания асептических условий родов, дородового и послеродового периодов, многообразной помощи беременной и роженице. Кстати, Schenkel отмечает, что еще и в XIX в. вопрос с асептикой для рожениц в Западной Европе стоял острее, чем у ацтеков в начале XIV в. Были попытки решить проблему обезболивания родов, а также произвести кесарево сечение, осуществляли эмбриотомию.

В главе V "Наследие ацтекской медицины и современная наука" основное внимание уделяется вопросу использования ацтекских достижений в фармакологии XX в. и выявлению дальнейшего направления изучения ацтекской медицины.

При суммировании наследия ацтекской медицины вполне естественно прослеживается ее связь с современной наукой. Приблизительно 30 ацтекских лекарственных средств входят сейчас в число самых известных лекарств мировой фармакологии. Медицинские средства, употреблявшиеся древними ацтеками и не вошедшие до XX в. в мировой лекарственный фонд, но упомянутые в древних

источниках и частично сохранившиеся в современной народной медицине Мексики, находят все более широкое применение в мировой фармакологии XX в., особенно при создании новейших психотропных, гормональных медикаментов. На базе древнеиндейских средств создаются новые антидиабетические, мочегонные, сердечно-сосудистые средства.

Работы в области фармакологии с использованием лечебных средств, применявшихся в древней Мексике, ведутся в самой Мексике, в США, в странах Западной Европы, в СССР.

По-видимому, изучение медицины Ацтекского государства пойдет по пути дальнейшей "реконструкции" ацтекского опыта и поисков использовавшихся индейцами средств для совершенствования и создания медицинских препаратов, а также по пути пересмотра всех прежних оценок древнеиндейских достижений.

В Заключении синтезируются выводы по главам диссертации.

Определенный высокий уровень ацтекской медицины делает очевидной несостоятельность последовательных и непоследовательных сторонников /в США, Западной Европе/ теории патернализма, учения "евгеники" концепции о неполноценной психике, которые, по существу, стремятся умалить индейские достижения, показать превосходство медицины Старого Света. Выявление роли государства в развитии медицинского дела у ацтеков демонстрирует явную слабость доводов некоторых буржуазных ученых, в том числе и в Латинской Америке, которые являются сторонниками социал-дарвинизма, теории "человеческой" или социальной экологии. Одновременно следует отметить, что некоторые рациональные элементы, позитивные теоретические обобщения, сделанные группой ученых, стоящих на объективистских позициях, наносят удар по откровен-



но реакционным точкам зрения других буржуазных авторов относительно тех или иных сторон ацтекской медицины.

### ВЫВОДЫ

1. Согласно результатам исследования, медицинские достижения ацтеков, создателей одной из наиболее крупных цивилизаций Америки периода до европейской колонизации, — это неотъемлемая часть высокой древнеиндейской культуры Месоамерики, впитавшая многовековой опыт медицины других классовых обществ древней Мексики; эти достижения основывались на достаточно высокой хозяйственной и духовно-культурной базе ацтекского рабовладельческого общества.

2. Анализ системы ацтекских медицинских воззрений показывает, что ацтеки считали человека, его жизнь и здоровье в значительной мере зависимыми от сверхъестественных сил, однако, в своих представлениях имели элементы диалектики и стихийного материализма. Именно эта сторона воззрений была философской базой серьезных успехов ацтекского лечебного дела, развития медицинских знаний, первых шагов предупредительной медицины. Ацтекская медицина, являясь, в основном, теургическо-эмпирической, сочетала в себе магическую медицину и зачатки науки.

3. Исследование выявило, что медицинская деятельность в апогей развития ацтекского рабовладельческого общества /к 20-м г.г. XVI вв./, сосредоточенная в семье, в руках жрецов, врачей, аптекарей, знахарей, травников, колдунов, в зародившихся государственных учреждениях, в том числе госпиталях и больницах, оказалась под значительным контролем государственной власти.

1164 авт

4. Анализ состояния медицины свидетельствует о том, что шел процесс возникновения ее научных начал. Аптеки обладали обширными знаниями в области анатомии, полезных свойств природы, особенно флоры. Заметным был прогресс в деле обобщения практического экспериментирования.

5. По данным изучения всех сторон медицинской деятельности аптеков, их успехи, в значительной мере, были обеспечены достижениями в области санитарии и гигиены /особенно санитарии городов, личной гигиены/.

6. В лечебном деле, имевшем широку и исключительно развитую фармакологическую базу, преобладали рациональные методы лечения многих болезней; предпочтение отдавалось терапевтическим. Существовала специфика лечения детей и женских болезней; высокого уровня достигло искусство родовспоможения.

7. Сравнительный анализ достижений аптековской медицины и медицины других, более известных современной науке рабовладельческих обществ Старого Света, а также крупных цивилизаций Америки доколумбова периода, приводит к следующему заключению. В целом, аптековская медицина была на уровне основных достижений медицины самых развитых рабовладельческих обществ Древнего Востока, Америки и вполне сравнима по ряду положений с медициной Древней Греции и Древнего Рима.

Аптековская медицина располагала, по-видимому, одной из самых богатых лекарственных баз; аптеки отличались широтой анатомических познаний, а их государственная власть получила, сравнительно с другими рабовладельческими обществами, более сильные позиции в медицинском деле.

В то же время, в ряде случаев ацтекская медицина отставала от медицины других рабовладельческих обществ, прежде всего, Старого Света /более догматическими представляются некоторые ацтекские взгляды на человека, чем у представителей античного мира, у ацтеков не было медицинских школ, из-за отсутствия развитой письменности был несколько затруднен процесс накопления и распространения медицинских знаний/.

8. Имеющиеся данные позволяют предположить, что ацтеки обладали одним из самых богатых арсеналов лекарственных растений за всю историю медицины. Уже это выдвигает ацтекскую медицину в разряд наиболее знаменательных явлений всемирной медицины.

9. Ацтекская медицина внесла существенный вклад во всемирную медицину, но он не был достойным образом учтен, так как осуществлялся "спорадически", на протяжении веков, и далеко не всегда был идентифицирован как ацтекский. Западноевропейские медики в XVI в. восприняли некоторые ацтекские достижения в лечебной медицине. Культивирование медицинских растений стояло в Ацтекском государстве на более высоком уровне, чем в тогдашней Западной Европе и некоторый опыт создания ацтекских ботанических садов был перенят рядом европейских стран. Ацтекские ботанические познания повлияли на классификацию Линнея. В XVI-XIX вв. ряд растений, использовавшихся в питании ацтеков, значительно увеличил пищевые ресурсы Европы и других районов мира /маис, какао, томат, картофель, папайя, агава, агуакат, ананас, ваниль и другие/, а мировую фармакологию обогатил не один десяток ацтекских идентифицированных лекарств, например, *Datura stramonium*, *Agave americana*, *Nicotina tabacum*, *Valeriana mexicana*, *Digitalis purpurea*.

В настоящее время в мировой науке достаточно активно используется ацтекский опыт особенно при создании психотропных, противолейкемических, стероидных препаратов, а также в пополнении базы питания /культивирование амаранта/; расширяются проекты дальнейшего изучения ацтекского медицинского наследия и будущее исследование его имеет значение для борьбы с некоторыми наиболее серьезными болезнями современности.

Ю. Осуществленное исследование позволяет также констатировать, что медицина древних ацтеков — одно из выдающихся явлений в истории всемирной медицины в силу того, что она была одной из вершин медицины рабовладельческих обществ, одним из источников развития медицины с XVI в. и продолжает содействовать дальнейшему развитию мировой медицины.

II. Проведенное изучение медицины в Ацтекском государстве опровергает буржуазных исследователей ацтекской медицины, которые не дают реальной, полной оценки ее достижений, рассматривая их, в основном, с позиций различных объективистских теорий, а также разновидностей расовой, неоколониалистских концепций.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ

I. В связи с выявлением достаточно высокого уровня ацтекской медицины, ее масштабности и многопроблемности представляется целесообразным, в рамках сферы историко-медицинской науки, рекомендовать соответствующим научным-исследовательским подразделениям и ВУЗам осуществлять планирование исследований, направленных не только на реконструкцию ацтекского медицинского опыта, но и широкое изучение всей древнеацтекской и, в целом, индейской медицины. Разделы по истории медицины в музеях следовало

бы пополнить экспонатами по аптецкой медицине, используя, в частности, материалы диссертации.

2. В рамках пропаганды историко-медицинских знаний следовало бы рекомендовать планировать расширение информации о древнеацтекских медицинских достижениях через посредство медицинских музеев, Обществ историков медицины и "Знание".

3. В программы преподавания истории медицины следует ввести тему о медицине древнеамериканских цивилизаций о разделе о медицине в Ацтекском государстве.

4. Поскольку в мировой фармакологии создаются новые лекарственные препараты с учетом ацтекского опыта, было бы целесообразным рекомендовать заинтересованным учреждениям продолжить и расширить исследование древнемексиканских лечебных средств с целью получения новых медикаментов.

5. Недавнее открытие в Мексике нового, очень ценного вида кукурузы дает основание рекомендовать соответствующим научным учреждениям продолжить и расширить исследование оригинальной мексиканской флоры на предмет обнаружения тех ее компонентов, которые потенциально могут быть использованы в медицинских целях или для пополнения продовольственных ресурсов.

#### ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИКУ

В советской историко-медицинской науке, согласно последнему изданию Большой медицинской энциклопедии, признано, что диссертант является автором одного из разработанных положений об уровне медицинской помощи древних ацтеков. В частности, зафиксировано: "Н.М.Прыгова (1976) приходит к выводу, что в вопросах оказания медицинской помощи женщинам ацтекская медицина до испанского завоевания Америки, по меньшей мере, не уступала современ-

ной ей медицине средневековой Европы." (БМЭ, 1980, т.14, с.45).

Основные результаты исследования использованы в преподавании дисциплины "История медицины" в Московском медицинском стоматологическом институте им. Н.А.Семашко. Автором диссертации прочитаны лекции "Медицина в Ацтекском государстве".

Положения научной работы о первоисточниках истории ацтекской медицины, ее социальной стороне, лечебной практике служат учебным материалом на практических занятиях по курсу "История медицины" в Университете дружбы народов им. П.Лу-мумбы (Т.С.Сорокина "Медицина в первобытном и рабовладельческом обществе", Методическое руководство к семинарским занятиям по истории медицины. М., 1978).

Библиография раздела "Медицина древних цивилизаций" Большой медицинской энциклопедии включает статью "Родовспоможение и лечение женских болезней у ацтеков", опубликованную в журнале "Акушерство и гинекология", 1976, №3 (БМЭ, 1980, т.14, с.319).

Некоторые работы автора вошли в научный оборот в зарубежных странах. Мексиканский институт социального обеспечения, Университет Дель Валье и Международный центр медицинских научных исследований и подготовки (Колумбия), Питтсбургский университет (США), Аархусский университет (Дания), Комендус университет (ЧССР) заграничили статью "Медицина ацтеков". Издательства ЮАА (Югославия) и Холт Саундерс Лтд (Англия) рассмотрели проспект рукописи "Столетия ацтекской медицины" и изучают вопрос об возможном издании этой работы.

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ, В КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ ОСНОВНЫЕ

ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ:

1. Медицина ацтеков. - Советская медицина, 1970, XII, с.130-133.
2. Педиатрия у ацтеков. - В кн.: Материалы 6-й научной конференции гигиенической кафедр I МОММ, М., 1970, с.49-61.
3. Родовспоможение и лечение пеленок болевой у ацтеков. - Акушерство и гинекология, 1978, №3, с.67-68.
4. Зубоврачевание у народов доколумбовой Америки. - Стоматология, 1978, №5, с.86-87.
5. Социальные аспекты деятельности врачей ацтекском обществе. - В кн.: Методологические и социальные проблемы медицины и биологии. М., 1978, Вып. I, с.74-77.
6. Философия медицины ацтеков. - В кн.: Методологические и социальные проблемы медицины и биологии. М., 1980, Вып. II, с.107-110.
7. О роли государства в медицинском деле ацтеков. /К вопросу об изучении медицины рабовладельческих обществ/. - Советское здравоохранение, 1981, №8, с.68-71.
8. Санитария и гигиена в ацтекском обществе. /К истории санитарии и гигиены в Мексике/. - Гигиена и санитария, 1981, №8, с.54-56.
9. Методы и виды лечения у ацтеков. /К истории лечебного дела в Мексике/. - Клиническая медицина, 1982, №2, с.110-112.

Материалы диссертации доложены и обсуждены:

- I. На научно-практической межвузовской конференции в ММСИ им. Н.А.Семашко /октябрь 1979г./

2. На межвузовской конференции молодых ученых во 2 МИИ им. Н.И.Пирогова /ноябрь 1979г./

3. На научной конференции молодых ученых во ВНИИ им. Н.А.Семашко /декабрь 1979г./

4. На заседании Московского научного общества историков медицины совместно с ВНИИ им. Н.А.Семашко и секцией историков естествознания Московского общества испытателей природы /январь 1981г./



