

Медицина

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

На правах рукописи

ГАГУА
Джина Хутаевна

УДК 616.36-08:615.89(479.22:091)

БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ, ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ И МЕТОДЫ
ИХ ЛЕЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ СРЕДНЕВЕКОВЫХ
ПАМЯТНИКАХ И НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ ГРУЗИИ
/Специальность № 07.00.10 - История
медицины и советского здравоохранения/

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Москва - 1988

Работа выполнена в Тбилиском Государственном ордена
Трудового Красного Знамени медицинском институте.

Научные руководители —

доктор медицинских наук, профессор М.С.Шенгелия

доктор медицинских наук, профессор Б.Х.Рачведишвили

Официальные оппоненты:

член-корреспондент АМН СССР,

профессор Б.Д.Петров

кандидат медицинских наук

Ю.А.Шилинис

Ведущее учреждение — ВНИИМИ МЗ СССР.

Защита состоялась "26" февраля 1988 г. в "10"
часов на заседании Специализированного совета Д-074.07.01 по
защите диссертаций при Всесоюзном научно-исследовательском
институте гигиены и организации здравоохранения
г. Москва, 107120, ул.Обуха, 12/.

знакомиться в библиотеке ВНИИ

_____ 1988 г.

И. СОШНИКОВ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

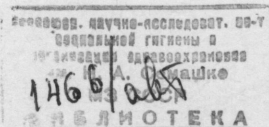
Наука в Грузии развивалась в рамках самобытной культуры, формировавшейся на основе общения с народами как Древнего Востока, так и греко-римским миром. Об уровне развития медицины феодальной Грузии убедительно свидетельствуют сохранившиеся труды древнегрузинских врачей: Кананели - "Усцоро Карабадини", XI век /неоравненный Карабадини/, Ходжакопили - "Цигни оаакимои" XIII век /"Книга врачебная"/, Зази Панаскертели-Цицишвили - "Самкурнало цигни - Карабадини" XV век /"Лечебная книга - Карабадини"/, Давида Батонишвили - "Иадигар Дауди", XVI век.

Труды названных авторов, подобно "Канону врачебной науки" и Сины являются классическими произведениями, содержащими сведения по всем разделам медицины.

Значительный интерес и в настоящее время представляют, в сочетании с многовековыми традициями народной медицины Грузии, взгляды древнегрузинских врачей на заболевания печени и желчных путей, использовавшиеся ими методы лечения и лекарственные средства.

Актуальность темы. Заболевания печени и желчных путей в настоящее время имеют широкое распространение, что создает необходимость углубленного изучения этой проблемы, в частности, освоения многовекового опыта народов нашей страны в данной области.

В новой редакции Программы КПСС, принятой XXVII съездом партии, говорится: "Рост и сближение культур, упрочение их взаимосвязи делают более плодотворным взаимное обогащение,



открывают советским людям широчайшие возможности для приобщения ко всему ценному, что рождено талантом каждого из народов нашей страны" ^{1/}.

По определению, принятому Всемирной организацией здравоохранения, народная медицина – это сумма всех знаний и практических методов как объяснимых, так и не объяснимых, которые применяются для диагностики, предотвращения и ликвидации нарушения физического, психического и социального равновесия и которое опирается на практический опыт и наблюдения, передаваемые из поколения в поколение ^{2/}.

Народная медицина, как предмет исследования, привлекала и продолжает привлекать внимание ученых различных специальностей как у нас в стране, так и за рубежом. Многие уже сделано советскими учеными для изучения народной медицины различных регионов нашей страны. Однако вне поля научных исследований до настоящего времени остались методы лечения болезней печени и желчных путей, применяемых в народной медицине Грузии.

С древних времен Грузия славилась высоким развитием медицины. Об этом свидетельствуют археологические и палеоантропологические материалы /трепанованные черепа, простейшие медицинские инструменты и т.д./, литературные источники /эпос об Амирани, "Аргонавтика" Аполлона Родосского, где рассказывается о врачевательнице Медее и др./. Доказано, что Колхида является родиной многих лечебных средств.

-
- 1/ Материалы XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза. – М.: Политиздат, 1986. – С.157.
2/ Народная медицина: пути содействия и развития / Доклад совещания ВОЗ. – Женева, 1980. – С.8.

Разработка избранной темы, изучение заболеваний печени и желчных путей по грузинским медицинским памятникам средневековья и народной медицине Грузии позволяет раскрыть достижения медицины в крае, оригинальность суждений средневековых врачей и рациональность применявшихся методов лечения ими, а также представителями народной медицины.

Все большее распространение в настоящее время побочных действий лекарственных препаратов /лекарственная болезнь, лекарственная аллергия и т.д./, применяемых в современной медицине, зачастую вынуждает обращаться к лечению лекарственными растениями. Поэтому теоретические исследования, посвященные лекарственным растениям Грузии, открывают пути и обогащают арсенал современных лекарственных средств.

Цель и задачи исследования. Целью нашего исследования явилось изучение заболеваний печени и желчных путей и методов их лечения по грузинским медицинским памятникам средневековья и народной медицине Грузии.

В связи с этим мы поставили перед собой задачи:

- вскрыть истоки взглядов грузинских медиков средневековья на болезни печени и желчных путей и выявить то новое, что они дали по сравнению со своими предшественниками;

- определить уровень знаний медиков средневековья относительно вопросов анатомии, физиологии, патологии, методов лечения болезней печени и желчных путей;

- идентифицировать отдельные ингредиенты лекарственных рецептов соответственно современной номенклатуре /на грузинском, русском, латинском языках/;

- проанализировать медико-этнографический материал различных районов Грузии, в частности, лекарственные рецепты народной медицины для лечения болезней печени и желчных путей;

- дать оценку диетическим рекомендациям в грузинских медицинских памятниках средневековья и народной медицине Грузии.

Методологической основой диссертации явились труды классиков марксизма-ленинизма. Отражая наиболее общие стороны объективной связи и развития материи, законы и категории материалистической диалектики ориентируют мышление медиков в единственно верном направлении. Марксизм-ленинизм помогает использовать передовой и прогрессивный опыт, достижения медицины прошлого и преодолению реакционности, ошибочности и односторонности метафизических взглядов.

Для разработки методических подходов к изучению и оценке материалов исследования были использованы труды советских историков медицины /П.Е.Заблудовского, М.П.Мультиановского, Б.Д.Петрова, Л.И.Котетишвили, М.Г.Саакашвили, А.П.Гелашвили, Ю.И.Абуладзе, И.В.Абуладзе, К.Т.Григолия, М.С.Шенгелия, Б.Х.Рачвелишвили и др./.

Для анализа отобранного нами материала и его оценки были использованы также труды по терапии, гепатологии, дерматологии, диетотерапии современных отечественных и иностранных авторов.

Первоисточниками нашей работы явились труды средневековых грузинских врачей:

- "Уопоро Карабадини" / Наоравненний Карабадини /
Кананели /XI век/;

- "Цигни оаакимои" / Книга врачевная/ Ходжакопили
/XIII век/;

- "Самкурнало цигни - Карабадини" /Лечебная книга -
Карабадини/ Зазы Панаскертели Цицишвили /XV век/;

- "Иадигар Дауди" Давида Батонишвили /XVI век/.

В этих книгах имеются отдельные главы или разделы,
посвященные анатомии физиологии печени и желчных путей,
описанию причин возникновения, клинических форм болезней
печени и желчных путей с приложением большого количества
рецептов для их лечения.

Вторую группу источников составили материалы научных
экспедиций в различные этнографические районы республики,
хранящиеся в архиве Музея истории медицины Грузии в Тбилиси.
Целью этих экспедиций был сбор рецептов народной медицины
при различных заболеваниях.

Научная новизна. Вопросы анатомии, физиологии, патоло-
гии печени и желчных путей в грузинских медицинских памятни-
ках средневековья в имеющейся литературе освещены лишь фраг-
ментарно. Это работы М.Г.Саакашвили, А.П.Гелашвили, Б.Х.Рач-
велишвили /История медицины Грузии, 1956/, М.С.Шенгелия /Ис-
тория медицины Грузии, 1962/ и некоторые другие. Наме впер-
вые в советской и зарубежной историко-медицинской науке про-
водится научно-критический анализ анатомии, физиологии, па-
тологии печени и желчных путей, описанных в грузинских ме-
дицинских памятниках средневековья.

В диссертации впервые анализируются рациональные методы лечения и систематизируются лекарственные средства и рецепты, применявшиеся в средневековой медицине Грузии для лечения болезней печени и желчных путей.

Впервые глубоко изучены лекарственные средства и методы лечения печени и желчных путей в народной медицине Грузии и эти данные сопоставлены с данными древних грузинских медицинских книг.

Впервые проанализированы вопросы, касающиеся диеты в грузинских медицинских памятниках средневековья и народной медицине Грузии.

Научно-практическая значимость. В "Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986-1990 годы и на период до 2000 года", принятых на XXV съезде КПСС, отмечена необходимость "разрабатывать ... методы и средства профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний"^{1/}. Диссертация в известной мере отвечает этой установке съезда. Она содержит результаты изучения болезней печени и желчных путей, описанных в грузинских медицинских памятниках средневековья. В ней также обобщается опыт древних грузинских врачей, их взгляды на анатомию, физиологию, патологию печени и желчных путей и методы лечения болезней этих органов.

Анализ обобщенных нами сведений позволяет установить прогрессивность мышления медиков эпохи феодализма по сравнению

^{1/} Основные направления экономического и социального развития СССР на 1986-1990 годы и на период до 2000 года. - М.: Политиздат, 1986. - С.27.

нию с их предшественниками. Изученные нами лекарственные средства и рецепты представлены в диссертации в таком виде, что они пригодны для клинико-экспериментального исследования.

Материалы диссертации используются в преподавании на кафедре истории медицины Тбилисского Государственного медицинского института. Материалы диссертации использованы также в экспозиции музея кафедры истории медицины этого института.

Основные материалы диссертации доложены и обсуждены на различных конференциях /см. ниже/.

По теме исследования опубликовано 5 работ.

На защиту выносятся следующие положения:

- воззрения средневековых грузинских врачей на анатомические, функциональные особенности печени, желчных путей и лечение болезней этих органов явились шагом вперед по сравнению с их предшественниками - врачами Древнего Востока, Древней Греции и Рима и оставили новый самостоятельный этап развития знаний в этой области;

- достижениями средневековых грузинских врачей в области изучения и лечения болезней печени и желчных путей была создана основа, на которой базировались последующие поколения грузинских ученых-медиков;

- изучение рецептуры, содержащейся в грузинских медицинских памятниках средневековья и народной медицине Грузии, свидетельствует о правильном подборе диетических средств для лечения болезней печени и желчных путей и открывает пути к изысканию новых лекарственных средств в этой области.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, обзора литературы и характеристики источников, 3-х глав, заключения, выводов, предложений, описки литературы и источников и приложения. Диссертация изложена на 121 странице и имеет приложение на 164 страницах машинописного текста, список литературы и источников включает 154 названия.

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

Обзор литературы и характеристика источников. Раздел содержит краткий разбор и оценку опубликованных работ по теме диссертации, в которых затрагиваются вопросы, касающиеся заболеваний печени и желчных путей в отрывки средневековых грузинских медицинских рукописей XI-XVI веков. Таковы работы М.Г. Саакашвили и А.П. Гелашвили, эти авторы приводят некоторые сведения относительно представлений о строении и функциональной деятельности печени и желчного пузыря. Несколько более подробный материал содержится в главе, написанной Б.Х. Рачвелишвили в книге "История медицины Грузии" /1956 г./. Кроме того, в разделе дается характеристика произведений как художественных, так и научных, где можно почерпнуть сведения о состоянии медицины в Грузии с древнейших времен до настоящего времени, об особенностях эпохи, в которой жили средневековые грузинские врачи, о влиянии на их творчество ученых других стран.

Далее в разделе дается характеристика источниковой базы исследования, которую составили четыре медицинских энциклопедических труда, созданные в различные периоды феодализма: в период расцвета, упадка и восстановления культуры Грузии. Период расцвета характеризовался быстрым развитием производительных сил, прогрессом в культуре, искусстве, науке, в том числе в медицине. Именно к этому периоду относится капитальный медицинский труд Канкели "Усцоро Карабадини" /Лечебник/. Затем в VIII в. была создана "Цагни саакимон" /Книга врачебная/ Ходжакопили, которая как бы подытоживает достижения в науке с передовых странах Востока и Запада, суммировала знания. Однако она носит, в основном, описательный характер и по своему значению имеет меньшую ценность, чем "Усцоро Карабадини". "Лечебная книга - Карабадини" Зака Панаскертели знаменовала собой начало нового периода истории Грузии - периода восстановления культуры страны после длительного монголо-татарского нашествия. Именно в этот период, в IX в. была написана книга "Иадигар Маули" Давида Батонишвили.

В главе I рассматриваются вопросы строения и деятельности печени и желчных путей в грузинских медицинских памятниках средневековья. Анализируется не только правильность представлений средневековых врачей, но также оценка уровня их знаний, но и процесс последовательного совершенствования последних от XI до XVII вв.

В дошедших до нашего времени грузинских медицинских памятниках средневековья печень считалась одной из главных частей, участвующей в переваривании пищи и кроветворения.

Довольно точно описывались строение и месторасположение печени и желчного пузыря. Совпадает с современными представлениями и описание процесса пищеварения под действием желчи.

Наиболее детальные сведения о печени, ее месторасположении относительно других частей тела и пользе, представлены в "Лечебной книге - Карабадини" /XV век/ Зази Панаскертел-Цицишвили. Автор использует грузинские медицинские рукописи более раннего периода, а также работы иностранных медиков, подвергая изписанное в них собственному анализу. На это указывает стилистическая однородность текста, соблюдение общности лексического материала, терминологии, грузинских наименований лекарственных средств, грузинская транскрипция персидских и арабских терминов. Использование З.Панаскертел-Цицишвили наряду с греческой и римской терминологией восточных медицинских терминов были обычным явлением для медиков различных стран.

Авторы рассматриваемых нами древнегрузинских рукописей в своей идейно-философской концепции опирались на гуморальную теорию.

В основном, причины возникновения заболеваний печени и желчных путей они объясняли с точки зрения вышеупомянутой теории, господствующей в то время. Хотя причины некоторых заболеваний описаны верно с современных позиций. Так, например, во всех четырех трудах /Неоравненный Карабадини, Книга врачебная, Лечебная книга - Карабадини, Иадигар Дауди/ конкретно указывается, что желтуху может вызвать: "закупорка желчных протоков", "болезнь внутри печени", "укус преобладаю-

щадя". Известные древним медикам все три вида желтухи по описанию соответствуют современным: механической, паренхиматозной и гемолитической.

Средневековые грузинские врачи знали об основных проявлениях и способах распознавания различных заболеваний печени и желчных путей. Хотя часто тот или иной симптом в современном понимании они выделяли как отдельное заболевание: желтуха /иаракани/, асцит /"иоихоа"/, "закупорка протока" и другие.

Для распознавания болезней пользовались общим осмотром, обращая внимание на цвет лица, окраску глазного яблока, положение в постели, настроение больного, пользовались прощупыванием, постукиванием, выслушиванием, определением цвета мочи, кала и т.д.

Глава 2 посвящена анализу лекарственных средств и методов лечения, предложенных в средневековых грузинских памятниках при заболеваниях печени и желчных путей.

В изученных нами рукописях даны многочисленные рецепты для лечения болезней печени и желчных путей. В процессе работы над диссертацией все лекарственные рецепты переведены на русский язык. В рецептуре указываются не только названия лекарственных средств и способы их применения, но описывается технология приготовления лекарств. Применяемые лекарственные средства, в основном, растительного происхождения. Встречаются и средства животного происхождения, а также минеральные вещества. Лекарственные растения, в большинстве случаев, обладают прямым или косвенным действием для лечения болезней печени и

желчного пузыря. Например, для лечения заболевания желчного пузыря /по описанию заболевание похоже на холецистит/ применялись растения, в состав которых входили вещества, обладающие желчегонным и спазмолитическим действием, что соответствует и современным принципам лечения.

Югие из применявшихся в средние века растений входят в Фармакопею СССР, а некоторые из них являются общепризнанными средствами для лечения печени и желчных путей. Часть растений служит сырьем для получения различных лекарственных форм: таблетки, настои, отвары, экстракты таких высокоэффективных препаратов, как аллохол, холосас и др.

При изучении рецептов нами обращалось основное внимание на изучение растений, не применявшихся в современной медицине. Анализ показал, что часть из них по своим биохимическим параметрам могла бы быть использована при заболеваниях печени и желчных путей, для чего необходимо клинико-экспериментальное исследование этих растений с последующим внедрением в практическую медицину.

Грузинские медики широко использовали и дополнительные методы лечения, которые можно отнести к простейшим физиотерапевтическим процедурам. Например, применение различных "гид" /аппликаций/, банок и т.д.

Важное значение в лечении болезней печени и желчных путей придавалось соблюдению определенного режима. На основании анализа предложенных древнегрузинскими врачами методов лечения и лекарственных средств можно сказать, что они придерживались основного принципа, отвечающего и современным требованиям - принципа комплексного и этапного лечения.

В главе также анализируются лекарственные средства и методы лечения, применяемые в народной медицине Грузии при заболеваниях печени и желчных путей.

Народная медицина Грузии имеет несколько истоков. Одним из них является эмпирический опыт грузинского народа. Одновременно, многое заимствовало из рукописей средневековых грузинских врачей. Нельзя отрицать и влияние народной медицины стран порабощителей.

Обращает на себя внимание то, что народной медицине при-
дано применение лекарственных средств для лечения не патоло-
гий печени вообще, а для конкретных ее заболеваний.

В составе лекарственных средств преобладают растения. Сходство многих рецептов, записанных в различных регионах Грузии, частое повторение некоторых ингредиентов доказывают эффективность этих лекарственных средств. Об этом же свидетельствует и сходство между методами лечения, предложенными народной медициной и грузинскими врачами средневековья. Сказанное подтверждается химическим составом и механизмом фармакологического и клинического действия лекарств, описанных в современной научной литературе.

Глава 3 посвящается вопросам, связанным с диетой, предлагавшейся в грузинских медицинских памятниках средневековья и в народной медицине Грузии.

В настоящее время известно, что при заболеваниях печени и желчных путей кроме медикаментозного лечения необходимо соблюдение определенной диеты. Интересно, что и в средние ве-

на при заболеваниях печени и желчных путей одну из главных ролей отводили диете. Конечно, в памятниках нет четкого определения "стола" для того или иного заболевания, но заслуживает внимания то, что в состав диетического питания входили растения, обладающие лечебным действием по отношению к печени и желчным путям. Это следует учесть в дальнейших клинико-экспериментальных исследованиях. Анализ показал, что вполне приемлемо использование пищевых компонентов, предлагаемых средневековыми врачами. Клинико-экспериментальная проверка приводимых нами растений позволит разнообразить меню с ограниченным количеством продуктов при заболеваниях печени и желчных путей.

Советы народных лекарей почти полностью совпадают с современными принципами составления диеты и, очевидно, основаны не только на народном опыте, но и на знаниях сегодняшнего дня.

В заключении обобщаются основные положения диссертации, подчеркивается важность изучения методов лечения болезней печени и желчных путей, предложенных средневековыми грузинскими врачами и народной медициной с целью пополнения арсенала лекарственных и диетических средств для лечения указанной патологии.

ВЫВОДЫ

I. Изучение литературы показало, что до настоящего времени не было специального углубленного исследования по избранной нами теме, хотя некоторые ее аспекты нашли отра-

жение в работах цветочных ученых. Изучение воззрения средневековых врачей на заболевания печени и желчных путей является важной частью исследования, позволяющих выявить закономерности и тенденции развития медицинской науки в Грузии.

Путем сравнительного анализа выявилась оригинальность, прогрессивность, совершенствование знаний в трудах от XI по XVI века.

2. Представления грузинских средневековых врачей формировались под влиянием ученых Востока, Древней Греции и Рима. Грузинские врачи творчески перерабатывали и развивали положения своих предшественников в области заболеваний печени и желчных путей. Их достижения следует рассматривать как важный самостоятельный этап развития знаний в этой области.

3. Изученные нами грузинские медицинские памятники средневековья свидетельствуют о достаточно высоком уровне развития медицинских знаний грузинских врачей XI—XVI вв., в частности, в отношении анатомических особенностей и функций печени и желчных путей.

4. Важными достижениями средневековых грузинских врачей являлись: выявление причин возникновения болезней печени и желчных путей, в основном, исходя из гуморальной теории; вместе с тем они указывали на роль головного мозга как фактора, влияющего на возникновение этих болезней; объединение заболеваний в группы в зависимости от симптомов.

5. Не всегда правильной трактовке средневековыми грузинскими врачами механизма развития болезней печени и желчных путей мешало несовершенство методов диагностики, господство гуморальной теории, религиозные представления.

6. Изучение рецептов средневековых грузинских врачей показало, что для лечения болезней печени и желчных путей они применяли лекарственные растения, обладавшие прямым или косвенным действием. Ряд этих растений входит в фармакопей СССР, другие заслуживают серьезного клинико-экспериментального исследования с целью расширения арсенала современных лекарственных средств.

7. Важную роль в лечении заболеваний печени и желчных путей грузинские медики отводили дополнительным методам лечения /аппликации, банки, прогревания и др./, т.е. простейшим физиотерапевтическим процедурам.

8. В качестве одного из основных методов лечения болезней печени и желчных путей грузинские врачи использовали диетическое питание, включавшее животную, растительную пищу, обладающую лечебными свойствами. Предлагаемая грузинскими врачами диета заслуживает внимания и в настоящее время, т.к. позволяет разнообразить меню "столов" с ограниченным числом продуктов.

9. Анализ методов лечения болезней печени и желчных путей, предложенных средневековыми грузинскими врачами XI-XVI веков, позволяет сделать вывод, что лечение этих болезней проводилось ими комплексно и этапно.

10. Анализ рекомендаций народной медицины Грузии показал сходство отдельных методов и подходов в лечении болезней печени и желчных путей со взглядами средневековых грузинских врачей, что объясняется взаимовлиянием: с одной стороны труды грузинских врачей отражали эмпирический опыт

народной медицины, а с другой - народные лекари имели возможность пользоваться рукописными лечебниками.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Рекомендуем историкам при исследовании исторических аспектов средневековой Грузии использовать материал данной диссертации для более полного представления особенностей науки в Грузии и медицины, в частности, а также ее связи со странами Запада и Востока.

2. Рекомендуем заинтересованным учреждениям провести клинико-экспериментальные исследования лекарственных растений, применяемых грузинскими врачами средневековья и в народной медицине Грузии, что откроет пути для более широкого применения их в практике, а также будет способствовать созданию новых фармакологических препаратов.

3. Кафедрам истории медицины, внутренних болезней медицинских вузов следует продолжить изучение взглядов средневековых врачей Грузии с целью выявления рациональных средств и способов лечения болезней печени и желчных путей.

4. Основные положения диссертации рекомендуем включить в курс истории медицины и терапии в программу медицинских институтов.

5. Диссертация может служить основой для дальнейших исследований медицинского населения народов СССР, в частности, Грузии.

Внедрение результатов исследования в практику

В преподавании на кафедре истории медицины в Тбилиском ордена Трудового Красного Знамени Государственном медицинском институте.

В экспозиции музея кафедры истории медицины в Тбилиском ордена Трудового Красного Знамени Государственном медицинском институте.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Некоторые вопросы гепатологии по "Лечебной книге - Карабадини" Зазы Панаскертели-Цицишвили: Сборник СНО ТГМИ. - Тбилиси, 1985. - С. 114.

2. Применение магнитного порошка в средневековой грузинской медицине: II Всесоюзная конференция по применению магнитных жидкостей в биологии и медицине. - Сухуми, 1985. - С. 14-15.

3. Некоторые вопросы гепатологии, рассмотренные в старых грузинских памятниках: Республиканский слет молодых медиков. - Тбилиси, 1986. - С. 55.

4. Вопросы гепатологии по "Лечебной книге - Карабадини" Зазы Панаскертели-Цицишвили: Материалы научной конференции, посвященной 550-летию Зазы Панаскертели-Цицишвили и 500-летию его "Лечебной книги - Карабадини". - Тбилиси, 1986. - С. 25-29.

5. Вопросы анатомии и физиологии желудочно-кишечного тракта в "Лечебной книге - Карабадини" Зазы Панаскертели-

Цицишвили: Материалы научной конференции, посвященной 550-летию Зазы Панаскертели-цицишвили и 500-летию его "Лечебной книги - Карабадини". - Тбилиси, 1986. - С.22-24.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на:

XI УШ конференция СНО /Тбилиси, 1985/;

II Всесоюзной конференции по применению магнитных жидкостей в биологии и медицине /Сухуми, 1985/;

на Республиканском слете молодых медиков /Тбилиси, 1986/;

на научной конференции, посвященной 550-летию Зазы Панаскертели-Цицишвили и 500-летию "Лечебной книге - Карабадини" /Тбилиси, 1986/.

... в области ...
... 1987 г. ...

... в области ...
... 1987 г. ...

... в области ...
... 1987 г. ...

2. Применение магнитного вращающегося в ...
... 1987 г. ...

3. ...
... 1987 г. ...

4. Вопросы ...
... 1987 г. ...

Подписан и печатн 31/12-1987г. Л - 104247.

Тир. 100. Зак. 8.

Ротаврифт ВНИИСТ и ОЗ им. Н.А. Семашко.

Москва. ул. Обуха д. 12.

