

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования**

**«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

*Методические указания*

**Пенза 2009**

## Тема 1.

### История медицины как наука и учебная дисциплина (2 часа)

#### План:

1. Понятие «история медицины». Медицина: народная, традиционная, научная.
2. Источники изучения истории медицины.
3. Периодизация и хронология всемирной истории.

1. Еще древние греки утверждали, что "ученик - это не сосуд, который нужно наполнить, а факел, который нужно зажечь".

Изучение **истории медицины** формирует научное мировоззрение и нравственную позицию студентов–медиков, повышает уровень общей и профессиональной культуры, знакомит с *историей развития* врачебной этики.

Как область науки история медицины изучает закономерности развития и историю врачевания, медицинских знаний и медицинской деятельности народов мира на протяжении всей истории человечества (с древнейших времен до современности) в неразрывной связи с историей, философией, достижениями естествознания и культуры.

Являясь составной частью общей истории науки и культуры, история медицины отражает историческое развитие логики научной мысли как в прошлом, так и в современном мире, определяет подходы для объективной оценки теорий медицины и понимания современного этапа развития медицины и здравоохранения.

2. Важнейшее значение имеет вопрос об источниках изучения истории медицины, с возникновением письменности такими источниками являются рукописи, печатные произведения врачей, общих историков, государственных и военных деятелей, философов, а также архивные материалы.

Для более древних периодов, охватывающих тысячелетия, основными источниками изучения являются раскопки, данные археологии, палеонтологии, палеопатологии. Вместе с тем большое значение в качестве источников изучения развития медицины имеют материалы лингвистики (языкознания), искусства (особенно изобразительного), этнографии, народного эпоса и фольклора, многочисленные изображения от наскальной живописи глубокой древности до современных фото- и кинодокументов, фонодокументы (записи голоса на пленку) и многие другие. Как и в отношении общей истории, в число источников изучения истории медицины входят в отдельных случаях данные нумизматики, эпиграфики, палеографии и многие другие. Виды источников истории медицины и методы их изучения продолжают расширяться и обогащаться. Важнейшей задачей в каждом случае является тщательная проверка, установление подлинности, достоверности данного источника или данной категории источников. Этому учит специальная отрасль знаний – источниковедение.

История медицины наглядно показывает сдвиги и коренные изменения, происходившие в ней в связи с изменениями в жизни общества. Особенно глубокие изменения в медицине произошли в нашей стране после Великой Октябрьской социалистической революции и связанных с ней коренных преобразований во всех областях общественной жизни и культуры.

Подобные же изменения в медицине имеют место и в других странах, ставших на путь общественного прогресса, на путь строительства социализма и коммунизма.

3. Предпосылкой научного исторического исследования, в частности медицины, является правильная периодизация – выделение периодов, характеризующихся определенными чертами, отличающими их от других периодов. В основу периодизации истории медицины положена периодизация общей, так называемой гражданской истории – деление ее по общественно-экономическим формациям. Совершенно очевидно, что состояние медицинской практики и науки, возникающие задачи и возможности их разрешения, условия труда медиков, их общественная роль при разных общественно-экономических формациях резко различаются.

Основными формациями являются: первобытно-общинный, рабовладельческий, феодальный, капиталистический и социалистический строй, перерастающий в высшую стадию – коммунизм. Не следуя за сменами общественно-экономических формаций непосредственно и немедленно, изменения в медицинской деятельности и науке все же происходили и происходят под определяющим влиянием коренных изменений в жизни общества, отражали и отражают эти изменения, в каждой формации медицина имеет своеобразные черты. При этом в пределах каждой формации медицинская практика и наука Менялись, иногда весьма существенно, в связи со значительными изменениями в экономике, технике, науке, культуре, имевшими место в рамках данного периода.

Указанная периодизация по основным общественно-экономическим формациям и по стадиям в пределах каждой из них касается преимущественно общей истории медицины, рассматривающей развитие медицины в целом. Что касается отдельных медицинских дисциплин, то здесь, кроме общей периодизации по общественно-экономическим формациям, следует иметь в виду особенности развития каждой из них - хирургии, терапии, педиатрии, гигиены и всех других: например, в развитии хирургии – существенные изменения в связи с введением наркоза и его усовершенствованием, введением антисептики и асептики (обеззараживания ран), в развитии гигиены – изменение ее облика в связи с появлением гигиенической лаборатории и вооружением гигиены микробиологией, биохимией и многими другими отраслями естествознания и т. п.

### **Список литературы**

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.

2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультиановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

## **Тема 2.**

### **Первобытное общество: истоки эмпирического врачевания (2 часа)**

#### **План:**

1. Становление первобытного общества и первобытного врачевания.
2. Врачевание и зарождение культов и верований.
3. Врачевание в период разложения первобытного общества.

1. Эпоха первобытного строя охватывает период от появления первых людей до возникновения классового общества. Эту эпоху принято также называть каменным веком. Существование первобытно-общинного строя как

особой общественно-экономической формации и общие закономерности развития общества в этот период впервые обосновали классики марксизма-ленинизма.

Характерной особенностью первобытного общества было то, что все его члены имели одинаковое отношение к средствам производства и способ получения доли общественного продукта был для всех единым, т. е. главной отличительной чертой первобытного строя было отсутствие частной собственности и классов.

Историю первобытного строя можно восстановить по данным палеоантропологии, археологии и этнографии.

Большинство ученых считают, что процесс развития первобытного строя и становление человека (антропогенез) происходили одновременно и последовательно. Расселение первых людей ограничивалось областями с теплым климатом (Африка, Восточная и Южная Азия, Юго-Западная Европа).

3. Разложение первобытно-общинного строя началось в X-V тысячелетиях до н. э. Основным содержанием этого процесса было зарождение частной собственности и частного хозяйства, классов и государств. Разложение первобытного общества протекало в двух основных формах: патриархат и матриархат, которые развивались параллельно

Патриархат был наиболее распространен. Он возникал там, где общественное неравенство формировалось при ведущей экономической и общественной роли мужчины, что приводило к постепенной замене матрилинейного счета родства патрилинейным, матрилокального поселения – патрилокальным.

Матриархат был сравнительно редкой формой разложения первобытно-общинного строя и развивался, когда общественное неравенство формировалось при сохранении ведущей экономической роли женщины и материнско-родового культа (ашанти, наяры, минангкабау и другие народы). На нашей планете до настоящего времени сохранились племена, жившие прежде по традициям матриархата (например ирокезы). Традиционные признаки матриархата' долгое время сохранялись в таких крупных рабовладельческих государствах, как древний Египет или Хеттское царство, где на протяжении всей их истории имело место высокое положение женщины, и престол передавался по женской линии, (для того, чтобы стать правителем страны, фараон должен был жениться на своей сестре, дочери или мачехе).

В период разложения первобытнообщинного строя отчетливо проявились различия в темпах исторического прогресса человечества в различных регионах земного шара. В наиболее благоприятных экономических зонах (плодородных долинах крупнейших рек) процесс разложения первобытного общества завершился в III-II тысячелетиях до н. э. (Месопотамия, долина Нила, бассейн Инда). В наименее благоприятных для земледелия районах Океании, Австралии, Африки он продолжается до настоящего времени.

Важнейшим событием в области культурного развития человечества в конце первобытной эры явилось изобретение в IV тысячелетии до н. э. ие-

роглифической письменности у шумеров и египтян, а позднее - у критян, китайцев, майя и других народов.

В области врачевания в этот период закреплялись и развивались традиционные навыки и приемы, расширялся круг лекарственных средств, изготавливались инструменты для врачевания из металла (медь, бронза, железо), развивалась помощь раненым общинникам во время участвовавших войн.

К числу оперативных методов врачевания, которые производились в синполитейных племенах, находившихся на стадии разложения первобытного общества, относятся также ритуальное обрезание во время инициации, ампутации конечностей, а по некоторым данным, и кесарево сечение.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. - 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. - М.: Вече, 2003. - 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. - 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. - 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. - М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. - М., 1978. - 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. - 2-е изд. - М.: Медицинская энциклопедия, 1960. - стб. 47 - 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. - 3-е изд. - М., 1980. - С.7 - 322. Стб. 1 - 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. - М.: Оникс XXI век, 2002. - 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. - М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. - 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. - М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. - М.: Изд-во РУДН, 1992. - 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. - 4-е изд. - М.: «Академия», 2005. - 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. - М.: Медицина, 1968. - 359 с.

### Тема 3.

## Великие державы Древнего Востока: особенности врачевания и медицины (IV тыс. до н.э. – V в н.э.)

### Занятие 1

#### План:

1. Врачевание в древней Месопотамии.
2. Врачевание в древнем Египте.

2. В египетской медицине мы встречаем смесь самых диких, суеверных, доисторических воззрений со здоровыми, строго проверенными наблюдениями и выводами. Всякому врачу предписано было следовать лишь тем правилам, которые жрецы изложили в особых сочинениях. Все открытия в медицине приписываются богам и богиням: Озирису, Изиде, Гору, богине Бупастис и Тоту. Врачебное дело находилось в руках жрецов – пастофоров; они принимали больных в храмах. Преподавание М. производилось в особых школах. Гигиена в Египте играла видную роль; были точно определены образ жизни граждан, их пища, сон, обмывания. Многие из подобных правил были заимствованы евреями и вошли в их священные книги. Каждые 3 дня (до другим - 3 месяца) предписывалось принимать слабительные и рвотные для очищения тела; в определенные промежутки времени назначался пост. Здоровье поддерживалось также играми. Особые счетчики вели записи о рождаемости и смертности, с обозначением причин болезней. Погребение производилось на кладбищах, в горах; для трупов царей возводились особые, курганы в виде пирамид. Трупы свободных граждан подвергались бальзамированию, в 3 видах, сообразно общественному положению умершего. Как анатомия, так и физиология почти совершенно отсутствуют в египетской М. Телом управляют 4 духа (декань). До 50 лет тело увеличивается в весе ежегодно на 1/2 лота, а позже начинает уменьшаться, отчего и происходит смерть. Египтянам были известны свойства 700 средств, которые добывались из всех 3 царств природы. Были известны опий и гашиш. По сравнению с современной медициной, внутренних средств было не особенно много; лекарства давались всегда свежие и притом подогретые; также средства замешивались с тестом и давались в виде хлеба. Чтобы ввести лекарство дитяти, кормилица принимала его и оно с молоком поступало к младенцу. Средства, не вводившиеся через рот, были весьма разнообразны: клизмы, тампоны, затычки, впрыскивания, втирания, окуривания, мази, припарки. Зубы пломбировались, недостающие заменялись искусственными, которые привязывались золотыми проволоками к соседним зубам. По мнению Эберса, заклинания имели значение лишь для низших сословий. Египетские врачи достигли в лечении глазных болезней замечательного искусства; назначались лекарства и производились операции. Египетское малокровие составляет своеобразную болезнь, происхождение которой от паразитов объяснено лишь недавно; эта причина,

однако, указана весьма точно ещё в папирусах. Болезни кожи и особенно проказа встречались часто; проказа считалась заразной, почему больные уединялись. Хирургия египтян значительно уступала индийской, но перевязка ран производилась вполне удовлетворительно; при переломах менялись повязки; язвы присыпались порошками или лечились мазями. Акушерство было довольно разработано; множество приемов для ведения неправильных родов, также для лечения женских болезней и бесплодия были заимствованы у египтян греками и описаны греческими врачами.

## Занятие 2

### **План:**

1. Врачевание в древней Индии.
2. Врачевание в древнем Китае.

1. Из Индии медицина вместе с гонимыми буддистами была занесена в Тибет. До сих пор ламы довольствуются тем умственным богатством, которое им завещали древние индусы. Преподавание медицины производится особым ламой (эмчилама), который посещает больных с учениками. Основой жизни считаются, как и у индусов, воздух, теплота и мокрота. Число болезней весьма велико вследствие того, что припадок, сколько-нибудь значительный, дает повод к обособлению страдания в особый разряд. Применяются и заклинания для изгнания духов – остаток доисторической медицины. В Тибете мы встречаем особые больницы для животных. Хирургии и акушерства не существует.

2. В Китае медицина почти не вышла из доисторического состояния. Литература громадна; сочинение "Пу-тце-фанг" содержит 168 книг и 1960 трактатов и представляет руководство для лечения болезней; "Шин-ши-чун-шин" есть сборник из 120 книг; кроме того, есть множество других весьма объёмистых сочинений. Врачей в Китае очень много, потому что всякий грамотный человек, прочтя медицинские сочинения, считает себя способным лечить; есть, однако, врачи, получившие право на лечение после экзамена или по наследству. Анатомии не существует. Основой физиологии признается воззрение о существовании двух начал: деятельного (ян) и страдательного (ин); согласие их поддерживает здоровье, расстройство вызывает болезнь. При распознавании болезни обращается внимание на пульс; на каждой руке распознаются 3 особых пульса, и каждый из них разделяется на 24 вида. При этом необходимо соблюдать 7 правил осторожности. Китайские лечебные средства составляют невозможно пеструю смесь; здесь в ходу и растения, и неорганические соединения, и кости, рога, зубы, шерсть животных, и всевозможные отделения вроде мочи, кала и даже человеческого пота и крови! Хирургии почти не существует; при различных страданиях делаются проколы иглой или прижигания; гнойники не вскрываются; вообще, кровавые операции не производятся. Прибегают к приемам изгнания духов. В Японии до самого последнего времени была принята китайская медицина, она и до сих

пор распространена в низших классах населения. Следует отметить частое пользование ваннами и притом такими горячими, что непривычный человек обжигает себе пальцы. Такие ванны при некоторых болезнях несомненно полезны.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультиановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

### Тема 4.

#### Медицина цивилизаций античного Средиземноморья (конец III тыс. до н.э. – V в. н.э.) (2 часа)

#### План:

1. Врачевание и медицина в древней Греции.
2. Медицина в древнем Риме.

1. Основателем греческой медицины признавался Эскулап – египтянин, переехавший в Грецию; учился он у центавра Хирона – полубога также иностранного происхождения. От Эскулапа вели происхождение жрецы, занимавшиеся лечением – асклеиады. Устройство жреческого сословия в древней Греции вполне напоминает таковое в Египте.

Медицинские познания переходили от отца к сыну. Такой характер врачебное сословие удерживало в течение многих веков, но условия гражданской жизни затем произвели переворот, весьма полезный для успехов медицины. Лечение происходило в храмах, которых насчитывалось более 320. В храме исцеление происходило при посредстве инкубации: больной, молившийся в течение дня, ложился в храме и засыпал; бог являлся и во сне и объявлял свою волю.

В Греции было несколько врачебных школ, которые соперничали одна с другой и, стараясь привлечь побольше учеников, стали преподавать медицину и светским людям. Особенно славились школы, бывшие в Киренах, Кротоне и Родосе. Все они уже пришли в упадок, когда возникли две новые: в Книде и на острове Кос. Самой замечательной была последняя; из неё вышел Гиппократ. Названные две школы существенно различались по направлению. На Косе болезнь считалась общим страданием и соответственно лечилась, причём обращалось внимание на телосложение и другие особенности больного. Книдская школа видела в болезни местное страдание, изучала припадки и действовала на местное расстройство; в этой школе насчитывалось немало знаменитых врачей; из них особенной славой пользовался Эйрифон. Школа на Косе сначала была ниже книдской, но с выступлением на сцену Гиппократа она оставила далеко позади себя свою соперницу. Кроме храмов другим источником медицинских знаний были философские школы. В них изучалась вся природа, следовательно, и болезни. Философы освещали медицину с другой стороны, чем врачи-практики – именно, они разрабатывали её научную сторону; они, кроме того, при посредстве своих бесед, распространяли медицинские познания среди образованной публики.

Третий источник медицины составляла гимнастика. Люди, заведовавшие ею, расширили круг своих действий и лечили переломы и вывихи, наблюдавшиеся часто в палестрах. Икк из Тарента обратил особенное внимание на питание, и эта отрасль знаний затем приняла особенное развитие. Геродик из Селимврии применил гимнастику к лечению хронических болезней, и успех его приемов заставил многих больных искать помощи не в храмах, а в гимназиях. Итак, в храмах, философских школах и гимназиях медицина изучалась с различных сторон.

Значение Гиппократа состоит в том, что он сумел связать воедино все разрозненные течения, и его справедливо называют отцом медицины. Его сочинения были предметом особого изучения; объяснения к ним и критика их составляют особую библиотеку. Причины болезней разделяются на внешние

и внутренние; к первым относятся: времена года, температура, вода, местность; ко вторым – индивидуальные, зависящие от питания и деятельности человека. В зависимости от времен года, развиваются те или другие болезни. Учение о климате вытекает отсюда само собой. Возраст можно сравнить с временем года, ибо каждому возрасту свойственно различное состояние теплоты. Питание и движение способны вызывать расстройства недостатком или избытком, способствуя или препятствуя потреблению неизрасходованных телом сил. Изучение изменений, под влиянием болезней, древняя М. начала с жидкостей, почему патология Гиппократом называется гуморальной. По его мнению, здоровье зависит от правильного смешения жидкостей, или кразы. Болезнь происходит от расстройства кразы жидкостей. В связи с этим находится учение о так называемом переваривании (кокции) жидкостей: напр. при насморке вытекающая из носа жидкость сначала водяниста и едкая; по мере выздоровления она делается жёлтой, тягучей, густой, перестает раздражать. Вот такое изменение жидкостей древние обозначали словом "переваривание" и полагали, что большинство болезней стремится к перевариванию соков; пока жидкость сырая, болезнь находится на высоте развития; когда жидкость переварилась и приняла естественный состав, болезнь прекращается. Чтобы излечить болезнь, необходимо переварить соки; выведение переваренной жидкости называлось кризисом; последний происходит по строго определенным законам, а потому происходит в особые критически дни, установленные для каждой болезни, но несколько колеблющиеся в зависимости от различных причин. Это учение напоминает отчасти современные воззрения о разрешении болезней.

Предсказание для Гиппократом составляет основу всей практической медицины. Оно дополняет то, что больной не хотел или не умел рассказать. Обращаясь к настоящему, предсказание объясняет разницу между здоровьем и болезнью и опасности, ожидающие больного; после этого предсказание показывает, чего можно ожидать в будущем. Лечение составляет также часть системы, опирающуюся везде на опыт и наблюдения. Для применения лечебных средств указываются подходящие время и состояние болезни. Признаки болезней разработаны до крайней степени совершенства. Советуется пользоваться всеми чувствами при исследовании больного и сообщаются объективные признаки расстройств. Многие приемы, описанные Гиппократом, применены современной М. лишь недавно, напр. постукивание и выслушивание, а некоторые ещё ждут основательной разработки. Хирургия настолько законченная наука в гиппократовом сборнике, что невольно возбуждает удивление даже в наше время. К учению о переломах и вывихах, также о лечении ран современная медицина не может прибавить ничего существенного. Так же прекрасно разработаны операции трепанации, удаления гноя из грудной клетки, прокола живота и многие другие. Кровотечения составляют слабую сторону гиппократовой хирургии, вследствие неумения останавливать их перевязкой сосудов; оттого ампутации, вылушивание больших опухолей, вообще операции с большой потерей крови не производились и соответствующие больные оставались на произвол судьбы.

2. Честь введения в Риме научной медицины принадлежит Асклепиаду. Он старался лечить, доставляя удовольствие: назначал ванны, прогулки и вообще приятно действующие средства. Так же удобны были его теоретические воззрения; он воспользовался господствовавшей тогда системой Эпикура и применял её к медицине, объясняя ею все болезни. Благодаря ему медицина пользовалась всеобщим уважением. Ученик Асклепиада, Темизон, был основателем школы методиков, насчитывавшей наиболее последователей среди римских врачей.

Подобно эмпирикам, методики отказывались познать скрытые стороны явлений; они задавались целью изучить то общее в болезнях, что поддается изучению посредством внешних чувств. Методики искали – произошло ли расслабление или сужение частей. Замечено сужение – следует назначать кровопускание, растирание, снотворные; при ослаблении разрешению болезни способствовали более обильная пища и укрепляющие средства. Если это лечение не помогало, прибегали к рекорпорации, или возрождению, которое состояло в медленном изменении привычек. Темизон был весьма талантливым врачом, описавший хорошо проказу, ревматизм, водобоязнь. В его время начали применять лечение холодной водой. Императора Августа не могли вылечить его врачи; вольноотпущенник Муза испробовал действие холодной воды и поставил на ноги своего господина. Хармис применял подобное лечение. Одним из лучших представителей методической школы был Цельз, который своими энциклопедическими сочинениями способствовал распространению медицинских познаний. Его описания органов свидетельствуют о знании им анатомии. В лечении он следовал то Гиппократу, то Темизону. Хирургические его сведения весьма обширны. Его способ дробления мочевого пузыря употреблялся долгое время в древности; о трепане им даются точные указания; при трудных родах предлагается вытаскивание ребенка живого или мертвого по кускам; катаракта удалялась давлением вниз или разрезом.

Высшей степени блеска методическая школа достигла благодаря Сорану. Он предложил множество средств против кожных болезней, которые тогда были сильно распространены. Был противником проносных средств, исключительно местных болезней не признавал и доказывал, что всякое местное страдание отзывается на всем организме. Его противник Мосхион точно описал признаки предстоящего выкидыша и сообщил весьма полезные указания о воспитании новорождённых. Лучшим истолкователем методической школы был Целий Аврелиан. Он весьма точно описал распознавание болезней; оттого его соч. в течение средних веков были руководящими при лечении. Страсть изучать яды и противоядия теперь улеглась, и в М. осталось направление, искавшее улучшения лечения в новых лекарственных средствах. Появилось множество сочинений, в которых описывались новые и старые средства, при чём забывали точно определить болезнь, при которой данное лекарство полезно; указывали только, что средство ослабевает тот или другой припадок. Все подобные сочинения были обработаны и послужили основой для бессмертного произведения Диоскорида, вероятно, современника Плиния. Он описывает растения на основании своих собственных наблюде-

ний; его сочин. считалось классическим до XVII ст. Кроме растений, Диоскорид описывает много других средств. Упомянутый им жир из шерсти вошёл недавно в употребление под именем ланолина. Другим замечательным учёным был Плиний Старший.

В медицинских сочинениях он приводит описания лекарственных средств из всех трёх царств природы; указывает также болезни, при которых данные средства полезны; особенно много средств приводится против, болезней кожи. На смену только что разобранной школы выступила другая, пневматическая, объяснявшая расстройства в теле несоответствием душевных свойств. Кроме духа телом заведуют, по учению пневматиков, четыре элемента (теплота, сухость, холод, сырость); теплота и сухость вызывают горячие болезни, холод и сырость - флегматические, холод и сухость - меланхолию. После смерти все высушивается и делается холодным. Пневматики разработали учение о пульсе, описали много видов его и на основании его ставили предсказание. Основателем этой школы был Атеней, который разработал также диетику, подробно описал влияние воздуха, жилища и привел средства для очищения воды. Ученик его Агатин уклонился от мнений своего учителя и создал эклектическую школу. Большее значение имел ученик Агатина, Архиген, живший в Риме во время Траяна. Он описал 18 видов пульса, привел признаки повреждения головы, также многих других болезней; предложил много сложных лекарств, из которых особенно славилась *hierga*. Одновременно с предыдущими жил знаменитый писатель Аретей. После Гиппократа – это лучший наблюдатель древности. Почти каждую описываемую им болезнь он исследовал сам; каждое осложнение приводится с указанием приблизительной частоты. Превосходно изображено влияние телосложения, атмосферы, климата на болезнь. Описание болезни начинается изображением строения соответствующего органа. Лечение просто и разумно; предпочитают простые средства, и притом приводится их немного; везде указывается необходимый образ жизни для больного.

После него было немало врачей, пользовавшихся большей или меньшей известностью. Всех их затмил знаменитый Гален, пользовавшийся до прошлого столетия славой непогрешимого писателя. Он написал 500 трактатов о М. Большинство их погибло, но оставшиеся составляют все-таки объёмистый сборник. Гален предпринял переделку медицинских знаний в духе отца М. Анатомия подробно изложена им в нескольких трактатах. В основу физиологии положены элементы, заимствованные из разных школ. При описании крови он довольно близок к открытию кровообращения. Механизм дыхания разбирается подробно, причём последовательно разобрана работа мышц, легких и нервов; целью дыхания считается ослабление теплоты сердца. Главным местом, где помещается кровь, признается печень. Питание состоит в заимствовании из крови нужных частиц и удалении ненужных; каждый орган отделяет особую жидкость. Отправления мозга исследуются перерезкой его на различных высотах; значение нервов выясняется также перерезкой их. Основным правилом гигиены признается следующее: необходимо поддерживать все тело и отдельные части в естественном состоянии и согла-

совать с последним всю жизнь. Искусство владеть своими страстями ставится на первый план при описании средств, при помощи которых можно достигнуть долголетия. В патологии, в противоположность Гиппократу, расстройства объясняются не одним изменением жидкостей, но отчасти изменениями в твердых частях и отправлениях. При лечении необходимо вызывать состояние, противоположное тому, которое составляет предмет жалоб; помогать природе в её полезных усилиях и подражать им. Следуя направлению своего века, Гален предлагает лекарства сложные, свойства которых определяются на основании не опыта, а умозрений. По обширности знаний, по стремлению связать их в стройную систему Гален заслуживает имя великого преобразователя; но его склонность к теориям, желание все объяснить и притом в выражениях, не допускающих возражений, — принесло М. немало вреда: враги здравого наблюдения в своих умствованиях в течение нескольких веков прикрывались авторитетом Галена. Оттого, начиная с XVI стол., поклонники научной М. с такой яростью нападали на Галена и в этом отношении переходили всякую меру. После смерти Галена М. в Риме и других местах надолго пришла в состояние упадка. Образованность везде исчезла, и в М. обнаружился поворот к худшему: появились суеверные приемы лечения, вера в колдовство и амулеты — признаки доисторического строя мысли. Из врачей этого периода лишь немногие заслуживают упоминания; таковы Орибаз, Аэций, Александр (из Траллеса), Павел Эвгинский. Все это люди высокодаровитые, учёные, но не составившие эпохи в истории медицины.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.

11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

## **Тема 5.**

### **Медицина эпохи раннего и классического средневековья: этапы становления научного направления (V – XV вв.) (6 часов)**

#### **Занятие 1**

##### **План:**

1. Медицина в Византийской империи (395–1453 гг.)
2. Медицина в Древнерусском государстве (IX–XIV вв.)

1. Медицина в Древней Руси развивалась по трем основным направлениям: народная (ремесленная), попечительство о больных и увечных (богадельни) и храмовая (монастырская) медицина.

С введением христианства при первых монастырях возникали приюты и богадельни, где занимались лечением. В самых ранних документах письменности встречаются указания на существование лечцов. В это время в области санитарии, гигиены – общественной, пищевой и личной большую роль играет русская баня, благоустройство городов (на примере города Новгорода). Медицина в Московском государстве характеризуется началом становления государственной медицины, которая начинает формироваться наряду с народной и монастырской медициной.

Данный период был временем чрезвычайно широкого распространения заразных заболеваний. В связи с этим значительное внимание уделялось противоэпидемическими мероприятиями. Отдельные предписания и правила по бытовой гигиене большей частью включались в книги общего содержания. Выпускались рукописные «травники» и «лечебники». Большая роль в организации медицинской помощи населению принадлежала боярину Ртищеву. Он выдвинул предложение о заключении воюющими государствами соглашения о сохранении жизни раненных и уходе за ними, основал в своих домах две гражданские больницы – богадельни. В этот же период времени появились первые госпитали.

Государственного органа, руководившего медицинским делом, не было. В некоторой степени эти функции выполнял Аптекарский приказ. Первая устроенная аптека в России при Иване Грозном имела назначение «про государя». Лишь позднее к пользованию аптекой стали допускаться также ближние бояре. Позднее была открыта вторая аптека – «нижняя» (в отличии от «верхней» - царской), с вольной продажей «всяких чинов людям», но население и боярство предпочитало пользоваться «зеленым рядом» и лавками знахарей.

В середине XVII века в Московском государстве началось планомерное обучение врачебному делу. Указом царя Алексея Михайловича при Аптекарском приказе была создана лекарская школа «костоправного дела». Обе школы не были постоянными учреждениями. С прекращением войны и эпидемии чумы они были закрыты.

## **Занятие 2**

### **План:**

1. Медицина в арабоязычных халифатах (VII–XI вв.)
2. Медицина народов Средней Азии (X–XII вв.)

1. С разрушением римской империи на сцену выступают арабы и германские племена, среди которых распространяется просвещение и которые являются хранителями медицинских познаний. Халифы подражают Птолемеям в покровительстве наукам и учёным. Гарун-аль-Рашид устраивает в Багдаде школы, больницы и аптеки. Его сын Альмамон основывает в Багдаде Академию, призывает к себе из всех стран учёных. Школы устраиваются во многих местах: в Куфе, Басре, Бухаре и т. д. В Испании науки находят особенно благоприятную для себя почву. Хотя арабы и находились в условиях, повидимому, особенно способствовавших развитию медицины, - господствовавшее рабство, фетишизм, мистицизм составили, однако, препятствие, о которое разбились стремления лучших арабских врачей. Последние лишь повторяли Галена и пристегивали к его воззрениям свои измышления, объясняли или переводили сочинения древних писателей и кое-когда присоединяли свои наблюдения. Анатомии у арабов не существовало, ибо они не вскрывали трупов, для физиологии они не имели никакой опоры кроме Галена; при описании болезней и лекарств они имели случай наблюдать то, что выставляла сама жизнь, но их наблюдения отрывочны и неясны. Знаменитейшие из арабских медиков: Аарон (христианин), Бактишва (несколько врачей-несторян), Гонен, Абенгефит, Разес, Гали-Аббас, Авиценна, Абулказис, Авензоар, Аверроэс, Абдул-Латиф.

## **Занятие 3**

### **План:**

1. Медицина в государствах Юго-Восточной Азии (IV–XVII вв.)

## 2. Медицина в Западной Европе в периоды Раннего (V–X вв.) и Классического (XI–XV вв.) средневековья

В Западной Европе царствовали мрак и невежество, науки находили немногих поклонников. В школах Германии, Англии, Галлии, начиная с IX в., преподавалась и медицина; лечением занимались монахи и светские люди. Самой знаменитой из врачебных школ в Средние века была Салернская. Сочинения этой Школы были приняты, как образцовые, в других училищах; особенной славой пользовалась гигиеническая поэма "Regimen Sanitatis". К Салернской школе принадлежали врачи из духовного и светского звания, также женщины; они заведовали больницами, сопровождали в походах армии и состояли при королях и принцах. Писатели Средних веков в Зап. Европе, как и арабские, не отличаются самостоятельностью направления. Только с XIII в. у немногих представителей М. замечается поворот и обнаруживается стремление изучать природу путем наблюдений и опытов. Таковы Арнольд де Вилланова и Роджер Бэкон. В XIV стол. начинается разработка анатомии на основании вскрытий и Мондини издает сочинение, содержащее точные изображения органов. До XV в. арабы царили в европейской медицине, так что даже сочинения Галена в Европе распространялись в переводах с арабского.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.

11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультиановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

## **Тема 6.**

### **Медицина периода позднего средневековья: утверждение опытного знания и клинического наблюдения (4 часа)**

#### **Занятие 1**

##### **План:**

1. Эпоха Возрождения – эра революции естественных и общественных наук
2. Медицина Западной Европы в период позднего средневековья.

1. В XV в. греки, бежавшие из разоренного турками Константинополя, способствовали распространению на Западе греч. литературы. Вскоре среди врачей обнаруживается стремление изучать древних и появляется целый ряд переводчиков и комментаторов: Леониценн, Манарди, Валла, Шампье, Линакр, Корнарий, Фуксий, Массария, Муза Брассаволе и др. Благодаря им Гиппократ, Диоскорид, Аэций и т. п. сделались доступны европейским врачам в неискаженном виде; знакомство с древними не замедлило отразиться на изучении болезней, которое сделалось более основательно и точно. Новое направление сказалось в ряде весьма любопытных наблюдений, сборники которых издали Масса, Амаг Лузитан, Мунделла, Тринкавелла, Валлериола, Шенкий, Платер, Форест и др. Успехи анатомии сделались заметны с XVI в.; тогда стали устраивать анатомические театры, кафедры анатомии. Сильвий Дюбуа в течение 40 лет читал практический курс анатомии. Но истинным основателем новой анатомии был Везалий.

2. В своем великом сочинении "De corporis humani fabrica" он изложил много новых открытий, выяснил ошибки Галена, который вскрывал только животных. Непосредственно после Везалия появляется целый ряд анатомов, которые изучают различные отделы своей специальности и делают множество открытий. Первое место среди них занимает Фаллопий; после него заслуживают упоминания: Колумб, Евстахий, Арентий, Варолий, Инграссий, Фабриций из Аквапенденте и др. Патологическая анатомия начинает разрабаты-

ваться. Бенивиени излагает результаты своих многочисленных вскрытий в особом сочинении. Донат особенно настаивает на пользе вскрытий для объяснения причин болезней. Успехи наблюдательной физиологии сказываются в XVI ст. Михаил Серве открыл легочное кровообращение и доказал, что возрождение крови происходит не в печени, а в легких. Вскоре после того Коломб и Цезальпин открывают независимо малое кровообращение, а Цезальпин даже недалек от мысли о большом кровообращении.

Сочинения по гигиене не отличаются особенной оригинальностью. Меркуриал изложил правила древних о гимнастике; Корнаро на себе самом выяснил пользу умеренности в пище; Санкторий в течение 30 лет изучал соотношение между пищей и невидимыми потерями, применил термометр и гигрометр к изучению жизненных явлений, придумал прибор для исследования пульса и занимался много патологической анатомией. Клиническая М. может похвалиться важными приобретениями. Были точнее изучены распознавание и лечение известных болезней, изучены новые страдания (цинга, коклюш, сифилис); разработан вопрос о заразительности, предложены против сифилиса ртуть и сассапарель. Из писателей следует отметить Фернеля, классическое сочинение которого включает всю известную тогда патологию и исправляет много ошибок, перешедших от арабских авторов. Хирургия держалась прежнего направления, хотя некоторые представители её представили немало замечательных наблюдений. Таковы: Беренгер де Карпи, Везалий, Фаллопий, Виго, Маджи, Франко, Вюрц, Гильмо и особенно Амбруаз Варэ. Изучая вещества с целью открытия жизненного эликсира, средневековые алхимики открыли и изучили множество химических соединений. Множество новых фактов должны были поколебать веру в теоретические воззрения древних и привели к построению новых систем. Аргентерий восстает против Галена и арабов, исправляет их ошибки, но не дает ещё цельной системы.

Гораздо решительнее выступили против старых воззрений несколько писателей, стремившихся совершенно уничтожить доверие к древним. Они указывали на важность химии и видели в ней основу всей М., но к подобным воззрениям примешивались алхимические и астрологические бредни, вера в магию, волшебство, сны. Агриппа вносит в М. учение о духах, которые управляют миром и телом, Кардан доказывает влияние планет на все части тела. Парацельс, в своих писаниях, доказывает, что каждая часть тела зависит от какой-нибудь планеты; всеми отправлениями заведует особое начало, или архей, на которого и должен влиять врач. Болезни зарождаются от звезд, ядов, пороков природы, колдовства и Бога. Лечение достигается молитвами, заговорами и лекарствами; из последних особенно действительны соединения металлов. Несмотря на смешные и вредные стороны своих учений, Парацельс полным отрицанием древней М., указаниями на важность химии и употреблением неорганических соединений – заставил М. вступить на новый путь, приготовленный успехами других наук.

## Занятие 2

### **План:**

1. Медицина народов Американского континента до и после конкисты
2. Медицина в Московском государстве (XV–XVII вв.)

Общественно – политическая и экономическая обстановка в России в XVII веке характеризовалась бурным развитием экономики страны, оживлением торговли (в первую очередь морской). В этот период времени Россия ведет многочисленные войны. Появляется большая масса раненых солдат и матросов, которым необходимо было оказание квалифицированной помощи. В связи с этим значительное внимание уделяется медицинскому делу. Петром I издается указ об организации постоянных военных госпиталей. В 1707 году в Москве открылся первый из них. Впоследствии аналогичные госпитали были организованы в других городах. Получает свое развитие и «гражданская» медицина. Были сделаны первые попытки организовать учет рождаемости и смертности, издается указ об организации «вольных» аптек, открывается «инструментальная изба». Обращается внимание на необходимость охраны здоровья народа. В труде М.В. Ломоносова «О размножении и сохранении российского народа», содержатся требования к улучшению медицинской помощи женщинам и детям, борьба с антигигиеническими обычаями.

Выдающимися представителями медицинской науки в России этого времени были: первый русский профессор медицины С.Г. Зыбелин, анатом и хирург М.И. Шеин, акушер и педиатр Н.М. Максимович-Амбодик. Эпидемиолог Д.С. Самойлович и др. В их трудах нашли отражение вопросы возрастной анатомии, педиатрии.

В связи с развитием медицинских учреждений возникает потребность в медицинских кадрах. Для их подготовки были организованы госпитальные школы. В 1707 году была открыта первая школа при первом госпитале в Москве. Позднее были открыты аналогичные школы при других открывшихся госпиталях. Данная система подготовки отечественных медиков полностью себя оправдала. Обучение врачей здесь было практическим, по существу – клиническим и имело значительные преимущества перед схоластическим преподаванием в университетах Западной Европы того времени. В 1764 году по инициативе М.В. Ломоносова был открыт медицинский факультет Московского университета. С приходом русских ученых-медиков обучение в Университете также как и в госпитальных школах приобрело практическую направленность.

### **Список литературы**

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.

3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультиановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

## **Тема 7.**

### **Медицина Нового времени: медико-биологическое направление (XVIII – начало XX в.) (4 часа)**

#### Занятие 1.

План:

1. Становление научной анатомии
2. Развитие учения об общей патологии
3. Этапы эволюции гистологии

#### Занятие 2.

План:

1. Эмпирическая и экспериментальная микробиологии
2. Успехи физиологии и экспериментальной медицины
3. Отечественная медицина Нового времени

В анатомии и физиологии оба века оставили неизгладимый след. Одним из важнейших приобретений физиологии было открытие кровообращения, составившее славу Гарвея. Он изложил свою теорию в лекциях ещё в 1613 г., но книгу об этом предмете издал в 1628 г.; лишь после 25-летней полемики учение Гарвея окончательно восторжествовало. Явления дыхания подробно изучили Борелли, Галлер и Гамбергер и выяснили роль легких. Лимфатические сосуды описаны Азелли, Пекэ, Рюдлек, Масканьи и др.; они же доказали или установили связь лимфатической системы с кровеносной. Для разъяснения пищеварения и питания много опытов произвел Ван Гельмонт, а анатомические данные представили Стенон и Вартон. В XVII ст. слагается анатомия тканей (гистология). Мальпиги, пользуясь микроскопом, изучает развитие цыпленка, кровообращение в мельчайших сосудах, строение языка, желез, печени, почек, кожи. Рюйш прославился прекрасными наполнениями (инъекциями) сосудов, позволившими видеть сосуды там, где они раньше и не подозревались. Левенгук в течение 50 лет нашёл очень много новых фактов при изучении всех тканей и частей человеческого тела; открыл кровяные тельца и семенные нити (сперматозоиды). Множество вскрытий дали богатый материал для патологической анатомии., Впервые подобные наблюдения собрал Бонэ, но истинным творцом новой науки явился Марганьи. Трудно в немногих словах передать те глубокие перемены, которые за II в. пережила в своих системах М. Вслед за одним учением нередко возникало другое, прямо противоположное; каждое оспаривало право объяснить все врачебные явления. Ван Гельмонт в некоторых отношениях близок к Парацельсу, но выше последнего по глубине мысли и начитанности. Его система представляет смесь мистицизма, витализма, химизма. По его учению, особые жизненные начала, археи, управляют телом при посредстве ферментов; каждая часть тела имеет своего архея, и эти мелкие археи зависят от главного; выше архея стоит чувственная душа; мелкие археи действуют при посредстве особых невесомых жидкостей - бласов, чувствующей, двигающей и изменяющей. Пока архей находится в естественном состоянии, часть тела или весь организм здоровы, но если архей утрачен — обнаруживается болезнь. Чтобы излечить болезнь - следует успокоить архея, укрепить его, назначая различные лекарства: ртуть, сурьму, опий, вино; проносные даются с осторожностью; кровопускания совершенно изгоняются, ибо они ослабляют больного. Сильвий ле Боз, анатом и химик, является представителем многочисленной школы ятрохимиков. Он принимает учение Ван Гельмонта об археях и ферментах, но несколько меняет его, с целью сделать более понятным: отправления вызываются химическими веществами - щелочами и кислотами, хотя управляются духами. Щелочные или кислотные свойства жидкостей составляют причины расстройств, которые могут развиваться в плотных частях, жидкостях, духах, или душе. Лекарства назначались с целью изменить кислые или щелочные особенности жидкостей. Это учение быстро распространилось в Европе, особенно в Англии и Германии. Несколько другую форму придал ятрохимии Томас Виллис. Согласно его учению, тело состоит из духов, воды, серы, соли и земли; источниками движений и жизни служат

духи; жизнь вызывается и поддерживается брожением, все отправления суть брожения, и во всех органах встречаются особые ферменты. Болезни происходят при неправильных брожениях; расстройства обнаруживаются главным образом в духах и в крови, в которую попадают вредные бродила снаружи или из тканей; необходимо очищать тело и духов, уменьшать летучие свойства крови, усиливать в последней содержание серы; кровопускание полезно, потому что умеряет неправильное брожение. Борелли справедливо считается основателем школы ятромехаников. Последние для объяснения явлений, имеющих место в организме, призывали на помощь сведения об известных тогда физических силах (упругость, притяжение); кроме того многое разъяснялось химическими взаимодействиями (брожение, испарение, кристаллизация, свертывание, осаждение и т. п.). Борелли учил, что сокращение мышц зависит от набухания клеток вследствие проникновения туда крови и духов; последние идут по нервам произвольно или непроизвольно; как только духи встретились с кровью, происходит взрыв и появляется сокращение. Кровь восстанавливает органы, а нервный дух поддерживает их жизненные свойства. Большое число болезней происходит от расстройства нервного сока, которое бывает вследствие раздражения или засорения нервных разветвлений в органах и железах. Бальиви, не удовлетворенный никакой системой, доказал преимущества наследования истины посредством опыта, выяснил дух гиппократовой М. и её полезные особенности, восстал против мнений Галена и ятрохимиков и советовал не увлекаться теориями у постели больного. Вообще, Бальиви исследовал приемы мышления в М. и указал верные пути для открытия истины. По Гофману, жизнь состоит в кровообращении и движении других жидкостей; она поддерживается кровью и духами, а посредством отделений и выделений уравнивает отправления и предохраняет тело от гниения и порчи. Кровообращение есть причина тепла, всех сил, напряжения мышц, наклоностей, качеств, характера, ума и безумия; причиной кровообращения следует считать сужение и расширение твердых частичек, происходящее вследствие весьма сложного состава крови. Сокращения сердца обусловлены влиянием нервной жидкости, развивающейся в мозге. Вообще все отправления объясняются механическим путем. Болезни происходят вследствие расстройств в движениях твердых частей, что приводит к расстройствам жидкостей. Лекарства должны уменьшать напряжение (успокаивающие, противовоспалительные) или увеличивать его (укрепляющие), или изменять состав жидкостей (изменяющие); средства действуют в зависимости от состояния больного, возраста и т. д. Другой представитель ятромеханизма - Бургав - пользовался особенной славой. Тело, по его мнению, состоит из плотных частей, которые размещены в виде рычагов, веревок и различных приборов; жидкости обращаются исключительно согласно законам физики; деятельностью нервов заправляют духи или нервная жидкость; разнообразие отправлений объясняется скоростью кровообращения, температурой заключенного в органах воздуха и т. д. Болезни происходят от расстройства твердых частей и жидкостей; в первом случае бывает сильное напряжение или расслабление в области сосудов, кишечных оболочек и других частей; непра-

вильности в составе жидкостей зависят от щелочности, кислотности, избытка и неравномерного распределения крови. Сталь, выдающийся врач и химик, признается основателем систематического анимизма, который составляет противоположность ятромеханизма. Есть высший двигатель, есть основа всей жизни, именно душа, и она то действует на тело при посредстве движущей силы, которая не есть архей, не есть чувствительность, не есть притяжение, а нечто высшее, не поддающееся исследованию и определению. Душа обладает высшими свойствами - сознанием и рассудком - и низшими, которые предназначены для органов и тканей. Во время болезни необходимо отличать последствия влияния болезнетворных деятелей от последствий усилий души излечить болезнь, хотя нередко подобная цель ею не достигается.

Изложенные выше системы заставили изучить одни и те же явления с различных точек зрения, повели к пересмотру способов лечения и, наконец, имели последствием введение некоторых общих понятий о свойствах тканей и органов. Особенно благотворным оказалось принятие раздражительности, как общего свойства жизни. Глиссон во всех частях животного принимал у живых частей свойство сокращаться или расслабляться под влиянием раздражителей и назвал это свойство раздражительностью. Ученик Бургава, Гортер, нашёл эту особенность у всех живых существ, даже у животных, и отличил её от души и нервной жидкости или духов. Точнее изучил законы раздражительности и соотношения её с другими силами организма Альберт Галлер. Его библиографические труды представляют настоящие чудеса начитанности; в них он излагает труды своих предшественников и современников с замечательными точностью и беспристрастием. Галлер распределил ткани и органы по степени чувствительности и раздражительности, признал независимость обоих свойств; чувствительность отнес к отличиям нервов, а раздражительность отделил от эластичности. Его опыты были повторены, и учение о раздражительности сделалось исходной точкой для новых взглядов. Гаубий в основу всей патологии поставил раздражительность, которой объяснял различные болезни. Куллен пытается соединить учение Гофмана с воззрениями Галлера: большинство болезней зависит от нервных расстройств, вызывающих спазм или расслабление; но нервная деятельность обуславливается кровообращением, которое раздражает нервы. Его ученик, Броун, упростил всю патологию и лечение до крайности. Его в высшей степени односторонняя теория была встречена сначала сочувственно в Германии и Америке, но на деле оказалась вредной и вскоре была оставлена. Наряду со стремлением к широким обобщениям, к теориям и системам в XVII и особенно в XVIII ст. мы встречаем чисто практическое направление. Множество исследователей, разбросанных в различных странах, собирают тысячи наблюдений, открывают новые признаки болезней и изучают действие новых и старых средств. Такому движению врачебной мысли способствовало устройство клиник. Стратен в Утрехте и Оттон Гурн в Лейдене ввели клиническое преподавание, которое получило особенное развитие в руках Сельвия ле Боэ. Спустя 40 лет Бургав придал своим лекциям практический характер, прекрасно устроил больницу. По примеру Бургава и другие профессора стали

основывать клиники в Риме и др. итал. городах, Вене, Вюрцбурге, Копенгагене и т. д. Из практических врачей, враждебно относившихся ко всякого рода теориям, следует назвать прежде всего Сиденгама. Его способность точно наблюдать обнаруживается при описании эпидемий, в течении которых он пытался открыть известную законность и последовательность. Такого же направления держался Штоль, давший точные описания хронических болезней и эпидемий. Из других эпидемиологов, представивших более или менее замечательные труды, назовем: Димербрёка, Ривина, Морлея, Шахта, Шрёка, Канодьда, Ланге, Валькаренги и др. Изучением болезней, свойственных известным местностям, занимались очень многие. Бонтий описал болезни Индии, Кемпфер - Персии, Японии и Сиама, Пизон - Бразилии и т. д. Отдельные описания распределения болезней внушили мысль представить изображение болезненности в зависимости от климата. Первую попытку в этом роде сделал Фальконер; позже подобные труды представили Финке, Вильсон, Картейзер. Весьма поучительны сборники наблюдений, которые выходили отдельными изданиями или печатались в журналах. Такими сочинениями прославились: Цакут Лузитан, Тульпий, Бартолин, Вепфер и др. По описанию отдельных болезней выдаются: Гуксгем, Прингль, Геберден, Фордайс, Ван Свитен, де Гаэн, Штарк, Вик-д'Азир, Лепек де ла Клотюр, Лоето, Лафуэнте, Торрес и мн. др. С целью распознавания болезней было предложено много приемов. На виды пульса и его значение обратили внимание Солано, Ниггель и особенно Бордэ и Фукэ; позже эта отрасль распознавания пришла в упадок. Авенбруггер применил постукивание для определения болезней грудной клетки, а Леннек — выслушивание. В XVIII в. мы встречаем стремление распределить все болезни по разрядам, классам и видам, подобно тому, как это сделано для животных и растений. Соваж, в своей "Нозографии", старался разрешить эту задачу; все страдания он разделил на 10 классов, 44 вида, 315 родов. Линней, Фогель, Куллен, Маабрайд, Вите, Селль работали много над улучшением нозографии. Сочинение Пинеля выдержало 6 изданий, но его деление болезней все-таки не было принято. В лечении болезней врачи обоих столетий сделали успехи. Сифилис стали лечить более правильно; распространилось применение хины при лихорадках; против оспы предложено оспопрививание; изучены свойства красавки, дурмана, аконита; против болей предложен опий. Многие другие средства были испробованы на животных и затем нашли применение при болезнях человека. Авторы соч. по гигиене делали наблюдения над влиянием внешних условий на человека. Чейн выяснил значение молока и растительной пищи для здоровья и предложил разумные правила для лиц, желающих достичь преклонного возраста. Врачи, администраторы, частные лица соединяли свои усилия с целью улучшить общественное здоровье. В Марселе, затем в других городах устроены карантинные для защиты от заразных болезней. Благодаря Говарду произведены улучшения в больницах и тюрьмах. Пинель изменил обращение с душевнобольными и изгнал из употребления все варварские приемы: цепи, телесные наказания и т. д. Капитан Кук путем опыта убедился в том, как резко уменьшается болезненность среди моряков при применении санитарных мер. Фортунат Фиде-

лис первый собрал наблюдения, относящиеся к судебной М. Важный сборник издал позже Цаккий. Множество сочинений в XVIII ст. разрабатывали отдельные вопросы только что упомянутой науки. Об успехах хирургии см. Хирургия. С XVIII ст. начинают появляться сочинения по истории М., именно Леклерка, Гедике, Фрейнда, Шульце, Акерманна. Некоторые разрабатывали историю отдельных отраслей М. (Гебенштрейт, Грюнер, Триллер, Гримм, Кокки и др.), другие — биографии (Бальдингер), третьи — библиографию (Галлер). Исторические труды сделались более многочисленны в нашем столетии: Курт Шпренгель издал свое большое сочинение о прагматической истории М., Гезер, Баас, Вундерлих, Пумман; Дарамбер, Ренцар, Гардиа, де Ренци, Рихтер и мн. др. обнаружили весьма важные произведения.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. - 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. - М.: Вече, 2003. - 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. - 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. - 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. - М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. - М., 1978. - 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. - 2-е изд. - М.: Медицинская энциклопедия, 1960. - стб. 47 - 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. - 3-е изд. - М., 1980. - С.7 - 322. Стб. 1 - 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. - М.: Оникс XXI век, 2002. - 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. - М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. - 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. - М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. - М.: Изд-во РУДН, 1992. - 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. - 4-е изд. - М.: «Академия», 2005. - 560 с.

16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

## Тема 8.

### Клиническая медицина Нового времени (XVIII – начало XX в.) (4 часа)

#### Занятие 1.

План:

1. Учение о внутренних болезнях: становление клинического метода
2. Общественная медицина в Новой истории

#### Занятие 2.

План:

1. Медицинское дело и медицинское образование в России XVIII века
2. Развитие медицины и медицинского образования в России XIX века

Анатомия стала окончательно сложившейся наукой, усилия исследователей были направлены к изучению анатомии тканей, и такому стремлению отвечали важные улучшения, достигнутые в микроскопической технике. Патологическая анатомия, воспользовавшись успехами гистологии, открыла изменения в органах и тканях, свойственные известным болезням, которые при жизни нередко могут быть определены на основании подобных отличий. Физиология, применив опытный метод, обогатилась множеством неожиданных открытий. Достаточно указать на выяснение значения отдельных частей мозга, различных нервных стволов, на изучение механизма органов чувств, на исследование отдельных частей пищеварения, на тщательное изучение кровообращения, дыхания, отделений и т. д. Фармакология собрала настолько обильный материал, что обособилась в отдельную науку.

Патология не только выяснила значение отдельных условий, вызывающих болезнь, но стремилась также определить, путем наблюдений и опыта, механизм расстройств; открыт и исследован целый мир грибков, вызывающих болезни, и открыты во многих случаях основы борьбы с этими вредными деятелями. Практическая М. приобрела множество приемов, позволяющих делать точное распознавание болезней, а также выработала способы лечения многих расстройств, острых и хронических. В хирургии произошёл благодетельный переворот, благодаря которому лечение ран идет особенно успешно, а многие операции, которые прежде давали неблагоприятные результаты, сделались применимы с надеждой на успех. Глазные, женские, горловые и ушные болезни разработаны большим числом специалистов, которые достигли весьма счастливых результатов. Гигиена поражает своим развитием; благодаря ей в передовых цивилизованных государствах исчезли многие заразные болезни или уменьшились до крайне ничтожных размеров; средняя продолжительность жизни граждан возросла, общая болезненность резко ослабела. Достигнутые уже успехи убеждают в том, что М. в последние четыре столетия применяла в общем верные приемы мышления и исследования, останавливалась на действительно полезных способах лечения. Все это

позволяет надеяться на то, что в будущем современное направление медицины даст человечеству ещё более важные результаты, благодаря которым существование людей будет более счастливым и более продолжительное.

### Список литературы

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.
11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
11. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
12. Мультановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
13. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
14. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
16. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

### Тема 9.

#### Основные аспекты развития медицины Новейшего времени (XX в.)

(2 часа)

План:

1. Успехи естествознания и медицины в XX столетии
2. Международное сотрудничество в области здравоохранения
3. Отечественная медицина и здравоохранение в Новейшее время

- а) 1917 – 1945 гг.
- б) 1945 – 1991 гг.

### **Тема 10.**

#### **Медицина на современном этапе (Начало XXI в.) (2 часа)**

План:

- 1. Концепция развития здравоохранения.
- 2. Современные технологии на службе медицины

### **Тема 11.**

#### **Становление и развитие медицинского дела Пензенского края (2 часа)**

План:

- 1. Основные этапы становления и развития медицины (XVII – XIX вв.)
- 2. Успехи новейшей региональной медицины (XX – начала XIX в.)
- 3. Выдающиеся медики Пензенской области

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1.**

### **Требования для подготовки докладов и рефератов**

Для подготовки к семинарским занятиям необходимо в соответствии с обсуждаемой темой, внимательно прорабатывать нужные разделы основной литературы и лекций. Кроме того, следует ознакомиться с дополнительными источниками;

Каждый студент в течении цикла в обязательном порядке готовит реферативный доклад. Требования к докладу:

Доклад должен быть написан по следующей схеме:

- а) план доклада;
- б) введение;
- в) содержание разделов;
- г) заключение;
- д) список используемой литературы;

Если студентом выбрана тема по научным трудам какого-либо деятеля медицины, то доклад должен включать следующие разделы:

- характеристика эпохи, в которую жил и трудился ученый;
- краткая биография ученого:
  - а) годы учебы, у каких ученых учился;
  - б) первые шаги в науку;
  - в) характеристика научной школы, в которой ученый вырос как исследователь;
  - г) анализ наиболее важных этапов в жизни ученого;
- вклад ученого в развитие медицинской науки;
- педагогическая деятельность ученого;
- общественная деятельность. Борьба за утверждение нового в науке;

- характеристика ученого как человека. Воспоминания о нем его современников, его учеников;
- выводы. Определить значение научных работ ученого для дальнейшего прогресса отечественной науки и его место в истории медицины.

Объем доклада произвольный, но устный доклад не должен превышать 15 минут. При выступлении можно пользоваться планом доклада и зачитывать выдержки, даты, названия и т.д.

После прослушивания курса лекций и проработки практических занятий, студенты сдают зачет. К зачету допускаются студенты у которых зачтены все семинарские занятия и принят реферативный доклад. Зачет проводится в устной форме.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

### **Вопросы к зачету**

- 1) История медицины как наука и предмет для изучения. Определение медицины.
- 2) Источники изучения истории медицины.
- 3) Значение изучения истории медицины.
- 4) Зависимость развития медицины от социально-экономических условий общества, уровня развития смежных наук, философских учений.
- 5) Медицина первобытно-общинного строя.
- 6) Медицина первобытно-общинного строя. Понятия «анимизм», «тотемизм», «магия», «шаманизм». Палеопатология.
- 7) Формирование народной медицины. Понятие традиционной народной медицины.
- 8) Возникновение храмовой медицины, цели и задачи.
- 9) Народная и храмовая медицина. Сущность. Храмовая медицина как отражение религиозной идеологии в медицине.
- 10) Медицина Древнего Египта. Древнеегипетские медицинские папирусы.
- 11) Медицина Древнего Китая, понятия о причинах болезни.
- 12) Медицина Древнего Китая, методы врачевания. Гигиена в Древнем Китае.
- 13) Медицина Древней Индии. Представления о космических первоэлементах, понимание сущности болезни.
- 14) Медицина Древней Индии. «Аюр Веда».
- 15) Медицина Тибета. «Джуд-Ши».
- 16) Медицина Древневосточных цивилизаций. Основные направления происхождения болезней.
- 17) Медицина Древней Греции. Ведущие медицинские школы.
- 18) Гиппократ и его вклад в развитие медицины Древней Греции.
- 19) Медицина Александрии. Эразистрат. Герофил.
- 20) Медицина в Древнем Риме. Периодизация в истории.

- 21) Медицина в Древнем Риме. Санитарное состояние городов.
- 22) Вклад Асклепиада, Корнелия Цельса, Диоскорида, Клавдия Галена в медицину Древнего Рима.
- 23) Халифаты. Авиценна и «Канон врачебной науки».
- 24) Медицина в Киевской Руси (9-11 вв). Ремесленная медицина.
- 25) Медицина в Московском государстве (15-17 вв). Аптекарский приказ. Школа лекарей.
- 26) Медицина в России в 18 веке. Реформы Петра 1 по медицинскому делу.
- 27) Открытие первого госпиталя и госпитальной школы. Деятельность Н. Бидлоо.
- 28) Медицинская канцелярия. Деятельность З. Кондоиди.
- 29) Влияние трудов М.В. Ломоносова на развитие медицины в России.
- 30) Вопросы охраны здоровья населения в трудах М.В. Ломоносова.
- 31) Деятельность А.П. Радищева и З.Г. Зыбелина.
- 32) Первый русский эпидемиолог Д.С. Самойлович.
- 33) Медицина в России в 19 веке. Клиническая школа М.Я. Мудрова, вопросы врачебной этики в его трудах.
- 34) Развитие анатомии и хирургии в России. Деятельность П.А. Загорского, И.Ф. Буша, И.В. Буяльского.
- 35) Н.И. Пирогов и значение его трудов для отечественной и мировой медицины.
- 36) Становление экспериментальной физиологии. Труды А.М. Филомафитского.
- 37) Медицина в России во второй половине 19 века. Предпосылки развития новых дисциплин. Зарождение отечественной бактериологии и иммунологии. Работы И.И. Мечникова, Т.Н. Габричевского.
- 38) И.М. Сеченов и значение его трудов для развития отечественной физиологии и военной медицины.
- 39) Роль Ф.Ф. Эрисмана и А.П. Доброславина в формировании русской научной гигиены.
- 40) Возникновение земской медицины в России, цели и задачи. Условия работы земских врачей.
- 41) Значение трудов И.В. Склифосовского и Г.А. Захарьина для отечественной медицины.
- 42) С.П. Боткин – терапевт, ученый и общественный деятель.
- 43) Научно-техническая революция в 20 веке – почва для выдающихся достижений медицины.
- 44) Достижения современной медицины в области кардиохирургии (В.П. Демихов, А.Н. Бакулев, Майкл де Беки).
- 45) Достижения современной медицины в области трансплантологии (А. Каррель), хирургии (Б.В. Петровский, В.А. Опель, С.И. Спассокукотский).
- 46) Достижения современной медицины в области офтальмологии, реаниматологии и анестезиологии.

- 47) Возможности инструментальной диагностики в современной медицине.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ И КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ:

1. Народная медицина и гигиена.
2. Традиционная индийская медицина: йога.
3. Традиционная китайская медицина: иглоукалывание.
4. Традиции тибетской медицины.
5. Основы традиционной медицины: массаж.
6. Поэмы Гомера «Илиада» и «Одиссея» как источник по истории древнегреческой медицины.
7. Гиппократ – выдающийся врач древности. Современное значение Сборника Гиппократа.
8. Гении римской медицины.
9. Гален – врач Древнего Рима, его экспериментальная деятельность и теоретические воззрения.
10. Медицина в поэзии греков и римлян.
11. Значение «Канона врачебной этики» Авиценны для развития медицины.
12. Характеристика средневековой медицины Западной Европы.
13. Эпидемии и пандемии в эпоху Средневековья: их диагностика и лечение.
14. Алхимия и алхимики.
15. Развитие медицины Западной Европы в эпоху Возрождения.
16. Анатом Леонардо.
17. Клиническая медицина Нового времени: инфекционные болезни и эпидемиология.
18. Клиническая медицина Нового времени: психиатрия.
19. Клиническая медицина Нового времени: хирургия.
20. Клиническая медицина Нового времени: акушерство и гинекология
21. История развития токсикологии.
22. С. Ганеман. Гомеопатия
23. А. Везалий и его вклад в развитие научной анатомии; борьба против галенизма и схоластики.
24. В. Гарвей – основоположник отечественной физиологии.
25. Б. Ромацини – основоположник учения о научной физиологии.
26. Возникновение патологической анатомии: Д. Морганьи, К. Биша.
27. Значение деятельности французских механистических материалистов (А. Леруа, Ж. Ламетри, Ж. Кабанис).
28. Естественнонаучные открытия конца XVIII в. – первой половины XIX в., их значение для развития медицины.
29. Чарльз Дарвин и его учение.

30. Перкуссия, аускультация - объективные физические методы обследования пациента (Л. Ауэнбруггер, Ж. Корвизар, Л. Лаэннек).
31. Значение трудов Л. Пастера для развития медицины.
32. Открытие Д. Листером антисептики и совершенствование его методов в России.
33. Вклад Р. Коха в развитие микробиологии.
34. Научный эксперимент как основа для развития медицины XIX века.
35. К. Бернар, его экспериментальные работы, теоретические и философские позиции.
36. Р. Вирхов и его вклад в развитие патологической анатомии.
37. Психоанализ З. Фрейда.
38. Народная медицина Киевской Руси.
39. Зубоврачевание в Древнерусском государстве.
40. Медицина в Московском государстве в XV – XVII вв.
41. Аптекарский приказ и его функции.
42. История эпидемий в России.
43. Общегосударственные медицинские реформы Петра I.
44. М.П. Кончаловский - основоположник отечественной школы ревматологов.
45. В.А. Опель – выдающийся русский хирург и историк отечественной хирургии.
46. С.И. Спасокукоцкий и его хирургическая школа.
47. А.А. Кисель – выдающийся представитель отечественной педиатрии.
48. В.П. Филатов – основоположник отечественной школы офтальмологов.
49. С.С. Корсаков и его вклад в развитие психиатрии.
50. Вклад А.А. Вишневого в развитие отечественной хирургии и анестезиологии.
51. Влияние трудов М.В. Ломоносова на развитие медицины в России.
52. П.Г. Дауте – организатор отечественной стоматологии.
53. А.И. Евдокимов – выдающийся деятель отечественной стоматологии.
54. Вопросы зубоврачевания в труде Н.Л. Бидлоо «Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре».
55. История открытия и внедрения научного обезболивания (наркоза) и в области зубоврачевания.
56. Н.Л. Бидлоо – руководитель первой госпитальной школы в России.
57. Д.С. Самойлович и его труд «О существе яду язвенного».
58. Д.С. Самойлович – выдающийся врач-эпидемиолог XVIII в.
59. С.Г. Забелин – первый профессор Московского университета, последователь взглядов М.В. Ломоносова.
60. Материалистические взгляды представителей русской медицинской науки в XVIII века.
61. Н.М. Максимович-Амбодик – основоположник отечественного акушерства и педиатрии.
62. А.М. Шумлянский – первый русский микроскопист, основоположник отечественной гистологии.

63. А.М. Шумлянский и его вклад в экспериментальную медицину.
64. П.А. Загорский и его научная анатомическая школа.
65. Возникновение научных (анатомических и хирургических) школ в России в первой половине XIX в.
66. Ф.И. Иноземцев и его вклад в отечественную медицину.
67. Значение трудов И.Ф. Буша для развития отечественной хирургии и медицины.
68. М.Я. Мудров – выдающийся терапевт первой половины XIX века.
69. И.В. Буяльский и его вклад в развитие русской хирургии и отечественной медицины.
70. Вопросы зубо врачевания в трудах И.В. Буяльского, И.Ф. Буша, Н.И. Пирогова.
71. Е.О. Мухин – теоретик, клиницист и организатор медицинского образования.
72. Вклад Н.И. Пирогова в развитие отечественной анатомии.
73. Современное значение основных положений Н.И. Пирогова в военно-полевой хирургии.
74. Н.И. Пирогов: его педагогическая и общественная деятельность.
75. Отечественные и зарубежные ученые – предшественники научной антисептики.
76. А.А. Филомафитский и развитие экспериментальной физиологии в первой половине XIX века.
77. С.Ф. Хотовицкий и значение его трудов для развития педиатрии.
78. Достижения хирургии во второй половине XIX века в России на основе применения наркоза и антисептики.
79. Возникновение земской медицины в России во второй половине XIX века.
80. Общественный характер земской медицины.
81. И.М. Сеченов, значение его работ для русской и мировой физиологии и медицины.
82. В.В. Пашутин и развитие экспериментальной патологической физиологии.
83. Роль С.П. Боткина в развитии отечественной терапии.
84. С.П. Боткин – выдающийся клиницист и общественный деятель.
85. Развитие высшего женского образования в России; первые русские женщины-врачи (М. Бокова, Н. Сулова, В. Кашеварова-Руднева).
86. И.П. Павлов - основоположник крупнейшей физиологической школы.
87. В.Ф. Снегирев и его вклад в развитие акушерства.
88. Общественная деятельность В.Ф. Снегирева.
89. И.И. Мечников – основоположник учения о фагоцитозе.
90. Н.В. Склифосовский и его вклад в развитие хирургии и стоматологии.
91. Общественная деятельность Н.В. Склифосовского.
92. Крупнейшие представители педиатрии – Н.В. Филатов, Н.П. Гундобин.
93. Русские гигиенические школы: А.Д. Доброславин, Ф.Ф.Эрисман.
94. Г.А. Захарьин – основоположник научного анамнестического метода, сторонник профилактики и гигиены.
95. Д.И. Ивановский: возникновение вирусологии как науки.

96. В.М. Бехтерев – выдающийся невропатолог и общественный деятель.
97. Н.Ф. Гамалея и его вклад в развитие микробиологии.
98. Д.К. Заболотный – основоположник отечественной эпидемиологии.
99. Возникновение врачебных съездов и научных обществ в России.
100. А.Я. Кожевников – выдающийся отечественный невропатолог.
101. Доктор А.П. Чехов.
102. М.П. Кончаловский – выдающийся клиницист отечественной медицины.
103. А.А. и А.В. Вишневские и их вклад в развитие отечественной хирургии.
104. Н.Н. Бурденко – основоположник отечественной нейрохирургии.
105. З.П. Соловьев – теоретик и организатор советского военного и гражданского здравоохранения.
106. Н.А. Семашко – теоретик и организатор советского здравоохранения.
107. Медицина в солдатской шинели.
108. Военно-полевая хирургия: вехи истории.
109. Героизм и мужество отечественных медиков в годы Великой отечественной войны.
110. Зубоврачебное образование в дореволюционной России.
111. Научные проблемы стоматологии.
112. Достижения отечественной стоматологии.
113. Подвиги и самопожертвования врачей.
114. Драматическая медицина: опыты врачей на себе.
115. Литература и медицина.
116. Медицина и идеология.
117. Медицина в изобразительном искусстве.
118. Медики и самодержцы.
119. Аптеки и аптекари.
120. Эволюция воззрений на содержание лечебного эффекта лекарств.
121. Первые женщины-врачи.
122. Меценатство и благотворительность в отечественной медицине.
123. Продолжительность жизни населения на различных этапах истории.
124. История создания скорой помощи.
125. История санитарно-эпидемиологической службы.
126. Становление и развитие медицинской промышленности СССР.
127. Космическая медицина.
128. Основные принципы отечественного здравоохранения и многообразие форм их воплощения.
129. Профилактическое направление отечественной медицины.
130. Реформы здравоохранения: сравнительный анализ.
131. Медицина и здравоохранение: эволюция законодательных норм.
132. Основные принципы медицинской этики и деонтологии.
133. Историческая эволюция основ медицинской этики и деонтологии в терапии, хирургии и акушерстве
134. Болезни XX века: СПИД
135. Болезни XX века: алкоголизм.
136. Болезни XX века: наркомания.

137. Болезни XX века: венерические заболевания.
138. Болезни XX века: туберкулез.
139. Болезни XX века: психические заболевания.
140. Болезни XX века: онкологические заболевания.
141. История организации Международного Красного креста.
142. История международных медицинских эмблем.
143. История развития медицинского образования.
144. История становления и развития медицинской статистики.
145. Выдающиеся достижения медицины XX века.
146. Выдающиеся достижения медицины XXI века.
147. Международное значение отечественной медицины.
148. Врачи – нобелевские лауреаты XX – XXI вв.
149. Геронтология: история становления и развития.
150. Трансплантология и биоинженеринг: важнейшие достижения мировой и отечественной медицины.
151. Наномедицина.
152. Истоки здравоохранения Пензенской губернии (XVII – XIX вв.).
153. Пензенская область в системе национального здравоохранения: развитие важнейших направлений в медицине.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

### **БИБЛИОГРАФИЯ**

#### *Учебники и учебные пособия*

1. Бородулин Ф.Г. История медицины. Избранные лекции. - М.: Медицина, 1961. – 252 с.
2. Грицак Е.Н. Популярная история медицины. – М.: Вече, 2003. – 464 с.
3. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Материалы к курсу истории медицины: Ч 1. Период до 1917 г. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1969. – 400 с.
4. Заблудовский П.Е. История отечественной медицины: Учеб. пособие: Ч. 2. Медицина в СССР. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1971. – 90 с.
5. Заблудовский П.Е., Крючок Р.Р., Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1981.
6. История медицины: Материалы к курсу истории медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. - М.: Медицина, 1954. - 282 с.
7. Кузьмин М.К. История медицины: Очерки. – М., 1978. – 197 с.
8. Лисицын Ю.П. История медицины: Учебник. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 400 с.
9. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 17. – 2-е изд. – М.: Медицинская энциклопедия, 1960. – стб. 47 – 512.
10. Медицина // Большая медицинская энциклопедия. Т. 14. – 3-е изд. – М., 1980. – С.7 – 322. Стб. 1 – 947.

11. Медицинский энциклопедический словарь / Под ред. В.И. Бородулина. – М.: Оникс XXI век, 2002. – 704 с.
12. Мирский Б. М. История медицины в России в XVI-XIX вв. – М.: РОС-СПЭН, 1996. - 400 с.
13. Мультиановский М.П. История медицины: Учебник. - М.: Медицина, 1967. – 348 с.
14. Семенченко В.Ф. История фармации. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
15. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. В 2-х т. – М.: Изд-во РУДН, 1992. – 386 с.
16. Сорокина Т.С. История медицины: Учебник. – 4-е изд. – М.: «Академия», 2005. – 560 с.
17. Хрестоматия по истории медицины / Сост, Э.Д. Грибанов. Под ред. и с примеч. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – 359 с.

#### *Дополнительная литература*

1. Аникина Т.П. Ефрем Осипович Мухин (1766 0 1850). К 100-летию со дня смерти // Клиническая медицина. – 1950. - № 1.
2. Аронов Г.Е., Грандо А.А., Мирский М.Б., Сорокина Т.С. Выдающиеся имена в мировой медицине. – Киев: РИА «Триумф», 2002. – 495 с.
3. Бабский Е.Б. И.П. Павлов, жизнь и деятельность. – М., 1956.
4. Багдасарьян С.М. Жизнь и творчество Н.Н. Бурденко // Бурденко Н.Н. Собрание сочинений. – М., 1951. – Т.1. – С. 5-14.
5. Багдасарьян С.М. Н.Н. Бурденко. – М.: Медицина, 1967. – 70 с.
6. Базанов В.А. Ф.Ф. Эрисман (1842–1915). – Л., 1966. – 160 с.
7. Базарон Э.Г. Очерки Тибетской медицины. – Улан-Удэ, 1987.
8. Базарон Э.Г. Тибетская медицина и религия // Материалы по изучению источников традиционной системы индо-тибетской медицины. - Новосибирск: Наука, 1982.
9. Бассалык Д.А. К истории зубоврачебного образования в дореволюционной России // Стоматология. – 1961. - №1.
10. Белецкая Е.Я. А.П. Доброславин и развитие экспериментальной гигиены в России. – М.: Медицина, 1956.
11. Белецкая Е.Я. Первые русские гигиенические школы (Доброславин, Эрисман) // Советское здравоохранение. – 1964. - №1.
12. Бирюков Д.А. И.П. Павлов. – М., 1967.
13. Блинкин С.А. Н.А. Семашко: (Пособие для учащихся). – М.: Просвещение, 1976. – 197 с.
14. Богоявленский Н.А. Древнерусское врачевание в XI – XVII вв. Источники для изучения истории русской медицины. – М.: Медицина, 1960.
15. Богоявленский Н.А. Отечественная анатомия и физиология в далеком прошлом. – М.: Медицина, 1970.
16. Бородулин В.И., Шхвацабая И.К. А.Л. Мясников. – М., 1967.
17. Бородулин Ф.Р. К истории нервизма в отечественной медицине. – М.: Медгиз, 1955.

18. Бородулин Ф.Р. Очерки истории отечественной кардиологии. – М.: Медицина, 1988. – 304 с.
19. Бородулин Ф.Р. С.П. Боткин и неврогенная теория медицины. – М.: Медгиз, 1953.
20. Будко А.А., Шабунин А.В. История медицины Санкт-Петербурга. XVIII в. – СПб., 2002.
21. Быков К.М. Жизнь и деятельность И.П. Павлова. – М.-Л., 1959.
22. Васильев К.Г., Сегал А.Е. История эпидемий в России: материалы и очерки. – М.: 1960.
23. Введенский Н.Е. Памяти И.М. Сеченова // Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова. – 1956. – Т.1.
24. Веселкин Р.Н. В.В. Пашутин. – М., 1950.
25. Венгрова И.В., Шилинис Ю.А. Социальная гигиена в СССР (очерк истории). – М.: Медицина, 1976.
26. Вишневский Н.А. Светские медики в дни Великой Отечественной войны 1941 – 1945. – Л.: Знание, 1990. – 32 с.
27. Вогралик В.Г., Вяземский Э.С. Очерк китайской медицины. – М.: Медгиз, 1961.
28. Вогралик В.Г. Основы китайского лечебного метода чжень-цзю. – Горький: Кн. изд-во, 1961.
29. Вогралик В.Г. Слово о китайской медицине. – Горький: Кн.изд., 1959.
30. Всемирная организация здравоохранения (история, проблемы, перспективы) / Под ред. В.В. Венедиктова. – М.: Медицина, 1975.
31. Гаваа Лувсан Традиционные и современные аспекты восточной медицины. – М., 2000.
32. Гаваа Лувсан Традиционные и современные аспекты восточной рефлексотерапии. – М.: Наука, 1986.
33. Гайденко В.П., Смирнов Г.А. Западноевропейская наука в Средние века: Общие принципы и учение о движении. – М.: Наука, 1989.
34. Гартман Ф. Жизнь Парацельса и сущность его учения. Пер. с англ. – М.: Новый Акрополь, 1997.
35. Геллер В.Г. Во имя жизни. Записки военного врача. – М.: Воениздат, 1956.
36. Георгиевский А.С., Лидов И.П., Семека С.А. Медицина военная / БМЭ. Т. 14. – М.: Советская энциклопедия, 1980.
37. Геселевич А.М. Летопись жизни Н.И. Пирогова (1810–1881). – М.: Медицина, 1976.
38. Геселевич А.М. Н.И. Пирогов. – М., 1969.
39. Геселевич А.М., Смирнов Е.И. Н.И. Пирогов. – М., 1960.
40. Глязер Г. Драматическая медицина. Опыты врачей на себе – М.: Молодая гвардия, 1965. – 208 с.
41. Годин В.С., Савин О.М., Шалдыбин Г.П. Путь в полтора столетия... Страницы истории Пензенской областной больницы им. Н.Н. Бурденко. - Пенза, 1996.
42. Грандо А.А. Медицинская деонтология. – Киев: Высш. школа, 1988. – 188 с.

43. Гребенников Е.А. Николай Коперник. – М.: Наука, 1982.
44. Грибанов Э.Д. Жетоны Российской империи (медицина, Красный Крест, благотворительность). – М.: Медицина, 1998. – 298 с.
45. Грибанов Э.Д. История развития медицинского образования: Учеб. пособие. – М.: Изд. ЦОЛИУВ. 1974. – 40 с.
46. Грибанов Э.Д. История международных медицинских эмблем: Учеб. пособие. – М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1976. – 36 с.
47. Грибанов Э.Д. Источники изучения истории медицины и здравоохранения. – М., 1980.
48. Грибанов Э.Д. Медали Императорской России (медицина, милосердие, Красный Крест). – М.: Изд-во РАН, 1994. – 240 с.
49. Грибанов Э.Д. Медицина в символах и эмблемах. – М.: Медицина, 1990. – 206 с.
50. Грибанов Э.Д. Развитие медицинской этики: Лекции. – М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1987. – 24 с.
51. Грибанов Э.Д. Советские медали (медицина, здравоохранение, Красный Крест и другие). – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 224 с.
52. Григорьян Н.А. Иван Петрович Павлов. 1849–1936. Ученый. Гражданин. Гуманист. К 150-летию со дня рождения. – М.: Наука, 1999.
53. Грицкевич В.П. С факелом Гиппократата: Из истории белорусской медицины. – Минск: Наука и техника, 1987. – 271 с.
54. Громбах С.М. Вопросы медицины в трудах М.В. Ломоносова. – М.: Медгиз, 1961.
55. Громбах С.М. Данило Самойлович. – М.: Медгиз, 1951.
56. Громбах С.М. Русская медицинская литература XVIII в. – М.: Медгиз, 1953.
57. Грондо А.А. Медицинская деонтология - Киев: Высш. школа, 1988. - 188 с.
58. Губерман И.М. Бехтерев: страницы жизни. – М.: Знание, 1977. – 158 с.
59. Гукасян А.Г. Г.А. Захарьин (1829–1897). – М.: Медицина, 1948.
60. Гукасян А.Г. Кончаловский и его клинко-терапевтические взгляды. – М., 1956.
61. Гукасян А.Г. М.Я. Мудров // Мудров М.Я. Избранные произведения. – М., 1949. – С. 5–16.
62. Гурева Н.М., Чебышев Н.М. Летопись жизни и деятельности И.П. Павлова. – М., 1969.
63. Деонтология в медицине. В 2-х т. / Ред. Б.В. Петровский. – М.: Медицина, 1988.
64. Дроздова З.А. Нестор Максимович-Амбодик. – Л.: Мед. Академия, 1950.
65. Егорышева И.В. Значение комиссии Г.Е. Рейна для здравоохранения России // Материалы II съезда Конфедерации историков медицины. – М.: Медицина, 2003.
66. Егорышева И.В. Комиссия Боткина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2001. - № 1.

67. Егорышева И.В. Особенности организации медицинской службы в России // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2003. - № 1.
68. Егорышева И.В. Пироговское общество и Пироговский съезд // III (XIX) Пироговский съезд. – СПб., МедПресса, 2001.
69. Егорышева И.В. Управление здравоохранением России в первой половине XIX века // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2003. - № 6.
70. Егорышева И.В., Шерстнева Е.В. Приказы общественного призрения в истории здравоохранения России // Развитие государственной медицины в России. Материалы симпозиума. – М.: НИИ общественного здоровья, 2003.
71. Есаков В. ...И академик Павлов остался в России // Наука и жизнь. – 1989. - № 9.
72. Жук А.П. Развитие общественной медицинской мысли в России в 60 – 70-е гг. XIX века. – М.: Медгиз, 1963.
73. Заблудовский П.Е. Истоки профессиональной патологии и книга Рамаццини // Рамаццини Б. О болезнях ремесленников. – М.: Медгиз, 1961.
74. Заблудовский П.Е. Пути развития общественной медицины. – М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1970. – 82 с.
75. Заблудовский П.Е. Развитие медицинской статистики. Исторический обзор: Лекция 1. - М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1972. – 20 с.
76. Заблудовский П.Е. Развитие медицинской статистики. Исторический обзор: Лекция 2. Медицинская статистика в России в XVIII – XIX веках. – М.: Изд. ЦОЛИУВ, 1974. – 28 с.
77. Заблудовский П.Е. Развитие учения о заразных болезнях и книга Фракасторо // Фракасторо Дж. О контагии, контагиозных болезнях и лечении. – М.: Изд-во АН СССР, 1954.
78. Здравоохранение в годы Великой Отечественной войны 1941–1945. Сб. документов и материалов. – М.: Медицина, 1977. – 576 с.
79. Здравоохранение России XX век / Под ред. Ю.Л. Шевченко, В.И. Покровского, О.П. Щепина. – М.: Геотар-мед, 2001. – 204 с.
80. Зудгоф К. Медицина Средних веков и эпохи Возрождения. – М.: Вузовская книга, 1999. – 160 с.
81. Иванюшкин А.Я., Хетагурова А.К. История и этика сестринского дела: Учеб. пособие. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. – 320 с.
82. Исхаки Ю.Б. Абуали ибни Сино и медицинская наука. – Душанбе, 1984.
83. Каневский Л.О., Лотова Е.И., Идельчик Х.И. Основные черты развития медицины в России в период капитализма. – М.: Медгиз, 1956.
84. Карпов В.П. Вступительная статья // Гиппократ. Избранные книги / Пер. с греч. В.И. Руднева. – М.: Сварог, 1994.
85. Кац М.С. История советской стоматологии. – М.: Медицина, 1963.
86. Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.Г. Физиологическая школа И.П. Павлова. – Л.: Наука, 1967.
97. Кованов В.В. Н.В. Склифосовский. – М.: Госмедиздат, 1952.

88. Колесов В.И. Страницы из истории отечественной хирургии. – М.: АМН РСФСР, 1958.
89. Конюс Э.М. Истоки русской педиатрии. – М., 1946.
90. Копылов Ф.А. О хирургии и хирургах. – Л.: Медицина, 1968.
91. Корнеев В.М. Данило Самойлович (Новые материалы о жизни и деятельности) // Советская медицина. – 1952. - № 3.
92. Коростелев Н.Б. Прогулки по клиническому городку. – М.: Русский врач, 1998. – 140 с.
93. Косарев И.И., Лисицын Ю.П. Формирование врача. – М., 1976.
94. Коштыянец Х.С. Очерки по истории физиологии в России. – М.: АМН СССР, 1946.
95. Крылов А.Н. Последний лейб-медик. – М.: Белый берег, 1998.
96. Крюи Поль де. Охотники за микробами. Борьба за жизнь. – М.: Наука, 1987. – 432 с.
97. Кузьмин М.К. Медики – Герои Советского Союза. – М.: Медицина, 1970. – 223 с.
98. Кузьмин М.К. Медицина Древней Руси: Лекция 1. - М: Изд. ММИ, 1961. – 46 с.
99. Кузьмин М.К. Медицина в Московском государстве (XVI – XVIII вв.): Лекция 2. – М.: Изд. ММИ, 1973. – 54 с.
100. Кузьмин М.К. Медицина России в Отечественную войну 1812 года: Лекция 4, 5. – М.: Изд. ММИ, 1964. – 74 с.
101. Кузьмин М.К. Мужество, отвага и героизм медицинских работников в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. – М.: Изд. ММИ, 1965. – 61 с.
102. Кузьмин М.К. Ученые медики – Герои социалистического труда. – М.: Медицина, 1988. – 200 с.
103. Куприянов И.В., Татевосянц Г.О. Отечественная анатомия на этапах истории. – М.: Медицина, 1981. – 320 с.
104. Лахтин М.Ю. Этюды по истории хирургии. – М.: 1991.
105. Левит М.М. Становление общественной медицины в России. – М.: Медицина, 1974. – 280 с.
106. Лисицын Ю.П., Калью П.И., Шилинис Ю.А. Конституция развитого социалистического общества и охрана здоровья народа. – М.: Медицина, 1979. – 232 с.
107. Лисицын Ю.П. Страницы и уроки здравоохранения в России. – М.: РГМУ, 2003.
108. Лушников А.Г. Клиника внутренних болезней в России первой половины XIX в. – М.: Медгиз, 1957.
109. Лушников А.Г. Крупнейший деятель медицины первой половины XIX в. Ефрем Осипович Мухин // Фельдшер и акушерка. – 1959. - №2.
110. Лушников А.Г. С.П. Боткин. – М., 1969.
111. Майер П. Парацельс – врач и провидец: размышление о Теофрасте фон Гогенгейме / Пер. с нем. Е.Б. Мурзина. – М.: Алетейа, 2003.
112. Марготин Е.М. Илья Буяльский. – М., 1948.

113. Маслинковский Т.И. Медицинское обеспечение русской армии в войну с Францией в 1805 г. – М.: Изд-во ЦИУВ, 1954.
114. Медицина в поэзии греков и римлян / Сост. Ю.Ф. Шульц. – М.: Медицина, 1987.
115. Медицина врачи, колдуны, лекарства. – М., 1994.
116. Медицина в солдатской шинели. 1945–1990 / Ред. А.Е. Романенко. – Киев, 1989.
117. Медицина и идеология: Критический анализ некоторых буржуазных теорий / Под ред. Г.И. Царегородцева. – М., 1985.
118. Мейер-Штейнег Т. Древняя медицина (Медицина Древнего Востока и классической древности). – М.: Высшая школа, 1999. – 128 с.
119. Мейер-Штейнег Т. Медицина XVII – XIX веков. – М.: Вузовская книга, 1999. – 128 с.
120. Методические указания к практическим занятиям по истории медицины / Сост. Г.Л. Микиртчян. – Л.: Изд-во ЛПМИ, 1987. – 84 с.
121. Микиртчян Г.Л., Суворова Л.В. История отечественной педиатрии. – СПб.: СПбПМА, 1998. – 156 с.
122. Министры здравоохранения: Очерки истории здравоохранения России в XX веке / Под ред. О.П. Щепина. – М.: НИИ РАМН, 1999.
123. Миронов С.П., Перов Ю.Л., Цветков В.М., Ястребов В.М. Кремлевская медицина (от истоков до наших дней). – М.: Известия, 1997. – 295 с.
124. Мирский М.Б. Главный хирург Н.Н. Бурденко. – М., 1973.
125. Мирский М.Б. Медицина в средние века на Руси // Вопросы истории. – 2000. - № 11–12.
126. Мирский М.Б. Медицина России X–XX вв. Очерки истории. – М.: РОС-СПЭН, 2005. – 632 с.
127. Мирский М.Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории. – М.: Наука, 2000. – 798 с.
128. Могилевский Б.Л. Н.И. Пирогов (1880–1881). – М., 1961.
129. Моисеенко Е.И. А.П. Доброславин // Советская медицина. – 1950. - №3.
130. Мухарлямов Н.М., Бородулин В.И. А.Л. Мясников и его школа // Терапевтический архив. – 1973. – Т.34. - №12.
131. Мясников А.Л. Сергей Петрович Боткин // Боткин С.П. Курс клиники внутренних болезней и клинических лекций. – М.: Медгиз, 1950. – Т.1,2. – С. 5–23; 29–44.
132. Мясников А.Л. Русские терапевтические школы. – М.: АМН СССР, 1951.
133. Научно-исторический очерк об истории создания академии им. И.М. Сеченова, её развитии и сегодняшнем дне / Под ред. М.А. Пальцева, А.М. Сточика. – М., 1998.
134. Нахапетов Б.Ф. В попечении о государственном здравии. – М.: Спутник+, 2003.
135. Ноздрачев А.В., Марьянович А.Т., Поляков Е.Л. Нобелевские премии по физиологии или медицине за 100 лет – СПб.: Гуманистика, 2003. – 752 с.
136. Оборин Н.А. Н.Л. Бидлоо и его «Наставления» // Бидлоо Н.Л. Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре. – М.: Медицина, 1979.

137. Оганесян Л.А. История медицины в Армении с древнейших времен до наших дней. В 5 ч. Ч. 1. – Ереван, Тип. АН Арм. ССР, 1946.
138. Орбели Л.А. Отец русской физиологии – Иван Михайлович Сеченов // Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова. – 1956. – Т.2.
139. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. – М.: Грантъ, 2000.
140. Очерки истории здравоохранения СССР. – М.: Медицина, 1957.
141. Очерки истории отечественной санитарной статистики / Под ред. А.М. Меркова. – М.: Медицина, 1966.
142. Очерки истории профилактического направления светской медицины / Под ред. Б.Д. Петрова. – М., 1958.
143. Очерки истории русской общественной медицины (К столетию земской медицины): Сб. ст. / Ред. Л.И. Калью. – М.: Медицина, 1965. – 297 с.
144. Очерки по истории отечественной медицины. – М.: 1962.
145. Палкин И.И. Н.В. Склифосовский. К 50-летию со дня смерти // Стоматология. – 1955. - №2.
146. Палош Ш. Китайское искусство целительства: Пер. с англ. – М.: Центрполиграф, 2003.
147. Пастернак А.В. Очерки по истории общин сестер милосердия. – М., 2002. – 304 с.
148. Петров Б.А. Ибн Сина (Авиценна). – М.: Медицина, 1965. – 151 с.
149. Петров В.Д. Ф.Ф. Эрисман. – М.: Медицина, 1970.
150. Петровский Б.В. 60 лет советского здравоохранения. – М., 1977.
151. Пионтковский И.А. Семен Герасимович Забелин // Забелин С.Г. Избранные произведения. – М., 1954. – С. 5–59.
152. Пицхелаури Г.З. Медицина и выдающиеся медики средневекового Востока. – Тбилиси, 1982.
153. Поддубный М.В. Попытки реформ российской военной медицины в конце XIX – начале XX века // Вопросы истории. – 2004. - № 9.
154. Покровский Г.А. Профессор Мухин // Врачебное дело. – 1950. - № 6.
155. Порудоминский В.И. В.И. Пирогов. – М.: Молодая гвардия, 1969. – 272 с.
156. Потулов Б.М. Н.А. Семашко – врач и революционер. – М.: Медицина, 1986. – 120 с.
157. Прыгова Н.М. О роли государства в медицинском деле ацтеков // Советское здравоохранение. – 1981. - №8.
158. Прыгова Н.М. Родовспоможение и лечение женских болезней у ацтеков // Акушерство и гинекология. – 1976. - №3.
159. Радо В.Р. Жизнь Пастера. – М.: Изд-во иностр. лит., 1950.
160. Ринкон-Лоса Э. Некоторые вопросы физиологии сердца в папирусе Эберса // Вопросы истории естествознания и техники. – 1984. - №1.
161. Романов Н.А. Русская анатомическая терминология XVIII века. – Смоленск: САУ, 1997.
162. Романюк В.П., Лапотников В.А., Накатис Я.А. История сестринского дела в России. – СПб.: СПбГМА, 1998. – 144 с.

163. Российский Д.М. Заслуженный деятель науки М.П. Кончаловский // Фельдшер и акушерка. – 1951. - №12.
164. Самойлов В.О. История российской медицины – М.: Эпидавр, 1997.
165. Сатрапинский Ф.В. Женщины-медики – отважные патриотки. – М.: Медгиз, 1956.
166. Сатрапинский Ф.В. Подвиг героев-медиков в Великой отечественной войне. – Л., 1961.
167. Семенченко В.Ф. История фармации: Учеб. пособие. – Ростов н/Д: ИКЦ «МарТ», 2003. – 640 с.
168. Сигал Е.С. Мудров как гигиенист // Гигиена и санитария. – 1952. - №6.
169. Смирнов А.А. Первая русская женщина-врач. – М.: Медгиз, 1960. – 179 с.
170. Смирнов С.С. Неизвестные герои. – М., 1965.
171. Смотров В.Н. Мудров М.Я. (1776 – 1831) – М.: Медгиз, 1947.
172. Соболев С.Л. Биография А.М. Шумлянского // История микроскопа и микроскопические исследования в России XVIII в. – М-Л., 1949. – С. 519–558.
173. Соболев С.Л. История микроскопа и микроскопические исследования в России XVIII в. – М-Л., 1949.
174. Сорокина Т.С. Медицина в рабовладельческих государствах Средиземноморья: Учеб. пособие. – М.: Изд. УДН, 1979. – 97 с.
175. Сорокина Т.С. Атлас истории медицины: Первобытное общество. Древний мир: Учеб. пособие. – 2-е изд. – М.: Изд-во УДН, 1987. – 168 с.
176. Сорокина Т.С. Атлас истории медицины: Средние века (476–1640): Учеб. пособие. - М.: Изд-во УДН., 1983. – 192 с.
177. Сорокина Т.С. Атлас истории медицины: Новое время (640–1917): Учеб. пособие. - М.: Изд-во УДН, 1987. – 168 с.
178. Сорокина Т.С. Средневековый больничный комплекс султана Байезида II (Эдирне, Турция) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2003. - №2.
179. Становление химии как науки. Всеобщая история химии. – М.: Наука, 1983.
180. Стоматология // Большая Медицинская энциклопедия. 2-е изд. – М., 1954. - Т. 31.
181. Сточик А.М., Затравкин С.Н. Медицинский факультет Московского университета в XVIII веке. – М.: ШИКО, 2000. – 464 с.
182. Сточик А.М., Пальцев М.А., Затравкин С.Н. Медицинский факультет Московского университета в реформах просвещения первой трети XIX в. – М.: Шико, 2001. – 368 с.
183. Сточик А.М., Пальцев М.А., Затравкин С.Н. Московский университет в реформе высшего медицинского образования 40 – 60-х гг. XIX в. – М.: Шико, 2004. – 294 с.
184. Сточик А.М., Пальцев М.А., Затравкин С.Н. Патологическая анатомия в Московском университете в первой половине XIX века. – М.: Медицина, 1999.

185. Сточик А.М., Пальцев М.А., Затравкин С.Н. Разработка и внедрение этапности клинического преподавания в Московском университете. – М.: Шико, 2002.
186. Тарасонов В.М. К истокам общетеоретической основы отечественной медицины // Советское здравоохранение. – 1975. - № 7.
187. Тарасонов В.М., Троянский Г.Н., Белолопоткова А.В. Мамедова Л.А. Развитие важнейших направлений в медицине России второй половины XIX века: Учеб. пособие. – М.: Изд. ММСИ, 1985. – 94 с.
188. Тареев Е.М. С.П. Боткин и клиника // Советская медицина. – 1957. - №12.
189. Терновский В.Н. Медицина Эпохи Возрождения и её изучение в Советском Союзе. – М.: Медгиз, 1954.
190. Тикотин М.А. Загорский и первая анатомическая школа. – М., 1960.
191. Троянский Г.Н., Белолопоткова А.В. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям по истории медицины для студентов и преподавателей стоматологического факультета. – М.: ВУНМЦ, 2000. – 176 с.
192. Троянский Г.Н. Галерея отечественных ученых в области стоматологии. – М.: Изд-во ММСИ, 1988. – 69 с.
193. Троянский Г.Н. История советской стоматологии (Очерки). - М.. Медицина, 1983. – 144 с.
194. Троянский Г.Н. История развития светской ортопедической стоматологии. – М.: Медгиз, 1975.
195. Троянский Г.Н., Персин Л.С. Краткие биографические данные и направления исследований отечественных ученых в области зубоврачевания и стоматологии. – М.: АООТ «Политех-4», 1997. – 156 с.
196. Ульяновкина Т.И. Зарождение иммунологии. – М.: Наука, 1994. – 319 с.
197. Фарбер В.В. Сергей Петрович Бткин. – Л., 1948.
198. Фридланд Л.С. По дорогам науки. Рассказы о медицине. – М.: Советская наука, 1956. – 450 с.
199. Хазанов А.Н. Естественнонаучные взгляды Н.И. Пирогова. – Рига, 1986.
200. Чазов Е.И. Памяти А.Л. Мясникова // Кардиология. – 1974. – Т.14. - №12.
201. Чолаков В. Нобелевские премии: Ученые и открытия. – М.: Мир, 1987.
202. Шамин А.Н. История аптек и аптечного дела: Краткий курс лекций. – М.: OSF, 2000. – 90 с.
203. Шамин А.Н. История фармацевтических фирм и производств: Краткий курс лекций. – М.: OSF, 2000. – 88 с.
204. Шамин А.Н. История фармации: Методическое пособие. В 2 ч.. – М.: OSF, 2002. – 80, 80 с.
205. Шенгелия М.С. История медицины Грузии. – Тбилиси: Генатлеба, 1984. – 208 с.
206. Шилинис Ю.А. Е.О. Мухин. – М., 1960.
207. Шубин Б.М. Доктор А.П. Чехов. – М.: Знание, 1979. – 143 с.
208. Щепин О.П., Ермаков В.В. Международный карантин. – М.: Медицина, 1982.
209. Эридман Ф.Ф. Выдающиеся деятели отечественной медицины и здравоохранения. – М.: Медицина, 1970. – 64 с.

210. Яровинский М.Я. Века Москвы медицинской. – М.: Медицина, 1997. – 591 с.

### *Источники по истории медицины*

1. Авиценна. Канон врачебной практики: Пер. с лат. – Минск: ООО «Попурри», 2000.
2. Арнольд из Виллановы. Салернский кодекс здоровья / Пер. и коммент. Ю.Ф. Шульца. – М.: Медицина, 1970.
3. Ауэнбруггер Л. Новое открытие. – М.: Медгиз, 1961.
4. Бидлоо Н.Л. Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре. – М.: Медицина, 1979.
5. Боткин С.П. Курс клиники внутренних болезней и клинических лекций. – М.: Медгиз, 1950. – Т.1,2.
6. Бурденко Н.Н. Полное собрание сочинений. – М., 1950-1952. – Т.1-7.
7. Гален. О назначении частей человеческого тела. – М.: Медицина, 1971.
8. Гиппократ. Избранные книги / Пер. с греч. В.И. Руднева. – М.: Сварог, 1994.
9. Гиппократ. Сочинения. – М.-Л., 1954.
10. Гомер. Илиада / Пер. с древнегреч. Н. Гнедича. – М.: Правда, 1984.
11. Гомер. Одиссея / Пер. с древнегреч. В.А. Жуковского. – М.: Худож. лит, 1981.
12. Забелин С.Г. Избранные произведения. – М.: Медгиз, 1954.
13. Законы Ману / Пер. с санскрита Г.Ф. Ильина. – М.: Изд-во вст. лит., 1960.
14. Захрави Трактат о хирургии и хирургических инструментах / Пер. с араб. З.М. Буниятова. – М.: Наука, 1987.
15. Ибн Сина (Авиценна). Избранные философские произведения. – М.: Наука, 1980.
16. Катон М.П. Земледелие / Пер. с лат. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950.
17. Ломоносов М.В. О размножении и сохранении русского народа // Избранные философские произведения. – М.: Госполитиздат, 1950.
18. Ломоносов М.В. Полное собрание сочинений. В 10 т. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959.
19. Лукреций. О природе вещей / Пер. с лат. – М.: Изд-во АН СССР, 1958.
20. Максимович-Амбодик Н.М. Искусство повивания или наука о бабичьем деле // Хрестоматия по истории медицины / Под ред. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – С. 177–195.
21. Максимович-Амбодик Н.М. Врачебное вещевословие // Хрестоматия по истории медицины / Под ред. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – С. 19-22.
22. Мудров М.Я. Избранные произведения. – М.: Изд-во АМН СССР, 1949.
23. Мухин Е.О. Первые начала костоправной науки // Хрестоматия по истории медицины / Под ред. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – С. 247-250.
24. Мясников А.Л. Пропедевтика внутренних болезней. – М., 1957.

25. Неопубликованные и малоизвестные материалы И.П. Павлова. – Л.: Наука, 1975.
26. Павлов И.П. Полное собрание сочинений: В 6-ти т. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951.
27. Переписка И.П. Павлова. – Л.: Наука, 1970.
28. Пирогов Н.И. Отчет о путешествии по Кавказу. – М.: Медгиз, 1952.
29. Пирогов Н.И. Севастопольские письма и воспоминания. – М., 1950.
30. Пирогов Н.И. Собрание сочинений. В 8 т. – М.: Медгиз, 1962.
31. Рамаццини Б. О болезнях ремесленников. – М.: Медгиз, 1961.
32. Самойлович Д.С. Избранные произведения. В 2-х вып. – М., 1949-1952.
33. Семашко Н.А. Избранные произведения. – М.: Мед.Лит., 1954.
34. Сеченов И.М. Автобиографические записки. – Н.Новгород, 1998.
35. Сеченов И.М. Избранные труды. – М., 1953.
36. Сеченов И.М. Рефлексы головного мозга. – М., 1952.
37. Склифосовский Н.В. Избранные труды. – М., 1953.
38. Трактат Желтого Императора о внутреннем: Пер. с древнекит. – М.: ООО «ЧИТРА», 2002
39. Фракасторо Дж. О контагии, контагиозных болезнях и лечении. – М.: Изд-во АН СССР, 1954.
40. Эрисман Ф.Ф. Краткая история вопроса о постройке новых клиник Московского университета // Клинический городок на Девичьем поле. 1897 год / Под ред. А.М. Сточика. – М.: Медицина, 1997.
41. Эрисман Ф.Ф. Основные задачи современной гигиены // Хрестоматия по истории медицины / Под ред. П.Е. Заблудовского. – М.: Медицина, 1968. – С. 332-346.

### *Редкие издания*

1. Гезер Г. История повальных болезней. – СПб., 1867.
2. Герман Ф.Л. Врачебный мир до-Петровской Руси. – Харьков, 1891.
3. Герман Ф.Л. Как лечились московские цари (Медико-исторический очерк). – Киев, 1895.
4. Готье-Дюфайе Э.В. Рене Лаэннек (Из истории медицины). – М.: 1903.
5. Гюббенет Х.Я. Слово об участии народов в попечении о раненых воинах и несколько воспоминаний о Крымской кампании. – Киев, 1868.
6. Дюкло Э. Пастер: Заразные болезни и их прививки. – М., 1898.
7. Жбанков Д.Н. Итоги земской медицины // Врач. – 1894. - № 18.
8. Загоскин Н.П. Врачи и врачебное дело в Старинной России. – Казань, 1891.
9. Змеев Л.Ф. Чтения по врачебной истории России. – СПб., 1896.
10. Ковнер С.Г. История арабской медицины. – Киев, 1893.
11. Ковнер С.Г. История древней медицины. Ч. 1. Вып. 3. Медицина от смерти Гиппократов до Галена включительно. – Киев, 1888.

12. Ковнер С.Г. История медицины. Ч.1. Вып. 1. Медицина Востока, медицина в Древней Греции. – Киев, 1878.
13. Ковнер С.Г. История средневековой медицины. В 2-х Вып. – Киев, 1893.
14. Ковнер С.Г. Очерки истории медицины. Вып. 2. Гиппократ. – Киев, 1883.
15. Лахтин М.Ю. Борьба с эпидемиями в до-Петровской Руси. – М., 1909.
16. Лахтин М.Ю. Заготовка лекарственных средств в XVIII в. (Из истории аптечного дела в России) // Фармацевт. – 1903. - № 34.
17. Лахтин М.Ю. Медицина и врачи в Московском государстве. – М., 1906. – Т. 1.
18. Литтре Э. Великие эпидемии // Медицина и медики. – СПб., 1873.
19. Максимович-Амбодик Н.М. Искусств повивания, или Наука о бабичьем деле... В 6 ч. – СПб., 1786.
20. Материалы для истории медицины в России. – СПб., 1884. – Вып. 1,2.
21. Мороховец Л.З. История и соотношение медицинских знаний. – М., 1903.
22. Новомбергский Н.Я. Основы борьбы с эпидемиями в до-Петровской Руси. – СПб., 1906.
23. Пастер Л. Вакцины заразных болезней // Врач. – 1881. – 34/35.
24. Рихтер В.М. История медицины в России. В 3 ч. – М., 1914. – Ч 1.
25. Радо В. Луи Пастер: История одного ученого. – Одесса, 1884.
26. Севастопольские письма Н.И. Пирогова. 1854–1855. – СПб., 1907.
27. Тауберг А.С. Современные школы хирургии в главнейших государствах Европы: В 2 кн. – СПб., 1889.
28. Френкель З.Г. Очерки земского врачебно-санитарного дела. – СПб., 1913.
29. Чистович Ф.Я. История первых медицинских школ России. – СПб., 1883.
30. Шафонский А.Ф. описание моровой язвы, бывшей в столичном городе Москве с 1700 по 1772 год. – М., 1775.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

**1. В современном мире существует три глобальных направления медицинской деятельности. К ним не относится:**

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| а) народная медицина; | в) традиционная медицина;   |
| б) научная медицина;  | г) нетрадиционная медицина. |

**2. Понятие «народная медицина» включает:**

- а) развитие медицинской теории и практики различных цивилизаций;
- б) совокупность средств и приемов врачевания, выработанных в результате эмпирического опыта на протяжении всей истории человечества;
- в) эмпирический опыт народного врачевания данного этноса;
- г) исследования, в ходе которых проверяются эмпирические знания, создаются научно-обоснованные концепции, гипотезы, теории.

**2. Первые признаки медицинской помощи относятся к периоду существования:**



**6. Представители каких древнеиндийских каст имели право заниматься врачеванием:**

- а) кшатрии, шудры;
- б) брахманы, кшатрии, вайшьи;
- в) кшатрии, шудры;
- г) вайшьи, шудры.

**22. Впервые метод мацерации был применен в:**

- а) Индии;
- б) Китае;
- в) Египте;
- г) Месопотамии.

**7. Элементом традиционной китайской медицины не является:**

- а) прижигание;
- б) система дыхательных упражнений;
- в) диететика;
- г) асаны.

**7. Одной из основ традиционной медицины Древнего Китая являлось широкое применение вариоляции. Прививки оспы производились путем:**

- а) втирания в кожу;
- б) вдувания в ноздри;
- в) непосредственного контакта с больным человеком;
- г) контакта с зараженным животным.

**9. Кому из древнегреческих мыслителей принадлежат следующие слова: «Стоит многих воителей славных один врачеватель искусный. Вырежет он и стрелу, и рану присыплет лекарством»:**

- а) Гомеру;
- б) Гиппократу;
- в) Праксагору;
- г) Галену.

**8. «Отцом медицины» в Древней Греции называли:**

- а) Эмпедокла из Акраганта;
- б) Эврифона из Книда;
- в) Гиппократа II Великого;
- г) Праксагора.

**8. В какой части «Гиппократова сборника» содержится описание типов темпераментов:**

- а) «Афоризмы»;
- б) «Прогностика»;
- в) «Эпидемии»;
- г) «О воздухах, водах, местностях».

**9. Хирургическая повязка, накладываемая на область черепа, до сих пор применяемая в хирургии:**

- а) «косынка Везалия»;
- б) «шапка Гиппократа»;
- в) «платок Праксагора»;
- г) «убор Эврифона».

**10. В Древнем Риме функции военных госпиталей выполняли:**

- а) термы;
- б) акведуки;
- в) валетудинарии;
- г) капсарии.

**10. «Законы XII таблиц» содержат сведения о:**

- а) развитию хирургии Древнего Рима;
- б) **мероприятиях санитарного** характера;
- в) организации медицинского дела;
- г) медицинском образовании.

**11. Установите соответствие:**

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1) Врачеватели Древней Греции; | а) Диоскорид Педаний; |
| 2) Врачеватели Древнего Рима;  | б) Эрасистрат;        |
|                                | в) Соран;             |
| 1 - бге                        | г) Эмпедокл;          |
| 2 - авд                        | д) Гален;             |
|                                | е) Гиппократ.         |

**11. Установите соответствие:**

1) архиатр	а) врач-профессионал
2) гаруспик	б) старший врач
3) ксенодохия	в) преподаватель врачебной школы
4) медик	г) монастырский приют для больных
	д) жрец-гадатель

1-б 2-д 3-г 4-а

**12. Византийская империя, сохранившая античные традиции, по сравнению с латинским Западом, достигла уровня врачевания, который:**

- а) отставал от уровня развития медицины Западной Европы;
- б) **опережал достижения** Западной медицины;
- в) врачевание Византии и Западной Европы находилось на одном уровне;
- г) Византия копировала европейские достижения.

**13. Медицинская литература Древней Руси получила распространение в период:**

- а) расселения славянских племен на территории Восточно-Европейской равнины;
- б) **принятия христианства;**
- в) начала политической раздробленности;
- г) образования единого централизованного государства.

**13. Народная медицина Древней Руси развивалась в тесной связи с:**

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| а) <b>языческими</b> верованиями; | в) традициями христианства;    |
| б) античными традициями;          | г) традициями исламского мира. |

**14. Работа по предотвращению эпидемий («борьбе с морами») в Киевской Руси включала:**

- а) **устройство засек**, запирающие «заморных мест»;
- б) вариоляцию населения;
- в) захоронение трупов в отдаленности от населенных пунктов;
- г) введение 40-дневного карантина для прибывших судов.

**14. Неотъемлемой частью медико-санитарного быта древнерусского государства являлись:**

- а) приюты для прокаженных;
- б) паровые бани;
- в) водопровод;
- г) канализация.

**15. Медицина народов арабо-язычных халифатов формировалась под влиянием:**

- а) исламской культуры;
- б) Империи Великих Монголов;
- в) древнегреческих учений, изложенных в «Гиппократовом сборнике»;
- г) медицины Тибета.

**15. Для медицины арабо-язычного Востока не характерно:**

- а) учреждение высокоорганизованных больниц;
- б) развитие фармации и фармакопеи;
- в) отделения врачевания от верований;
- г) высокий уровень развития анатомии.

**16. Становление и развитие больничного дела Западной Европы периода Раннего Средневековья осуществлялось под непосредственным контролем:**

- а) христианской церкви;
- б) государства;
- в) армии;
- г) самих больных.

**12. Больницы в современном понимании возникают в эпоху:**

- а) античности;
- б) раннего средневековья;
- в) классического средневековья;
- г) Возрождения.

**17. После окончания медицинского факультета университета студент получал степень:**

- а) профессора медицины;
- б) бакалавра медицины;
- в) магистра медицины;
- г) доктора медицины.

**16. В каком городе Западной Европы была построена первая врачебная школа:**

- а) в Париже;
- б) в Венеции;
- в) в Салерно;
- г) в Падуе.

**18. Изучение внутренних болезней на медицинских факультетах в университетах Западной Европы периода Средневековья носило характер:**

- а) практический;
- б) теоретический;
- в) экспериментальный;
- г) прикладной.

**18. Цель анатомических вскрытий в Средневековой Западной Европе:**

- а) изучение строения и функций внутренних органов;
- б) выявление «мудрости Создателя»;
- в) гадание на внутренностях;





**25. Английский исследователь – Эдвард Дженнер - вошел в историю микробиологии как основоположник метода:**

- а) инокуляции;
- б) вариоляции;
- в) вакцинации;
- г) пальпации.

**26. В России XVIII – XIX вв. прообразом современной истории болезни служили:**

- а) «докторские сказки»;
- б) «больничный лист»;
- в) «скорбный лист»;
- г) «Терапевтический архив».

**23. Основы топографической анатомии заложил великий анатом и хирург:**

- а) Н.М. Максимович-Амбодик;
- б) И.В. Буяльский;
- в) П.А. Загорский;
- г) Н.И. Пирогов.

**27. Особенность развития хирургии в России:**

- а) по статусу хирурги стояли «выше» остальных врачей;
- б) отечественные хирурги являлись дипломированными врачами;
- в) очень ярко был выражен антагонизм между дипломированными врачами и хирургами;
- г) антагонизма между дипломированными врачами и хирургами никогда не существовало.

**28. Метод замораживания трупов и тончайших распилов их частей впервые применил:**

- а) Н.И. Пирогов;
- б) М.Н. Сеченов;
- в) Б.В. Петровский;
- г) И.Ф. Буш.

**27. В XIX в. часть хирургических отраслей получила статус самостоятельных дисциплин:**

- а) нейрохирургия, неврология;
- б) урология, травматология;
- в) педиатрия, пульмонология;
- г) трансплантология, анестезиология.

**26. Психоанализ как метод изучения и лечения психических расстройств (неврозов) впервые ввел:**

- а) Филипп Пинель;
- б) Джон Конолли;
- в) С.С. Корсаков;
- г) Зигмунд Фрейд.

**28. Первым наркомом здравоохранения РСФСР являлся:**

- а) А.А. Семашко;
- б) З.Р. Соловьев;
- в) А.А. Тарасевич;
- г) И.В. Русаков.

**29. Принципы, заложенные в основу становления и развития советской медицины, не включали:**

- а) государственный характер;
- б) профилактическое направление;

- в) **сословный подход** к медицинскому обслуживанию;
- г) участие населения в мероприятиях по охране здоровья.

**30. Инициатором и главным редактором первого издания «Большой медицинской энциклопедии» (1927 – 1936 гг.) был:**

- а) А.И. Абрикосов;
- б) **Н.А. Семашко;**
- в) Н.Н. Бурденко;
- г) С.С. Юдин.

**29. Главным хирургом Красной Армии в период Великой Отечественной войны являлся:**

- а) **Н.Н. Бурденко;**
- б) И.С. Пирогов;
- в) В.П. Филатов;
- г) З.П. Соловьев.

**24. Современная эмбриология изучает 3 периода индивидуального развития. К нам не относится:**

- а) протогенез;
- б) эпигенез;
- в) **эмбриогенез;**
- г) постнатальный онтогенез.

**30. Реформа здравоохранения 1991 г. предусматривала введение:**

- а) службы скорой помощи;
- б) бесплатной и всеобщей медицинской помощи;
- в) **частной медицинской практики;**
- г) медицинского страхования.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### ОСНОВНЫЕ ДАТЫ В ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

XVIII в. до н.э. - законы Хаммурапи.

XXI-XIII вв. до н.э. – египетские медицинские папирусы.

XII в до н.э. – Асклепий.

I-XIII вв. до н.э. – индийские Аюр-Веды.

430-370 гг. до н.э. – Демокрит.

460-377 гг. до н.э. – Гиппократ.

около 300 г. до н.э. – Герофил Эразистрат.

128-56 гг. до н.э. – Асклепиад.

131-201 гг. – Гален.

1020 г. – выход в свет труда Абу Али ибн Сины (Авиценны) "Канон врачебной науки".

XI в. – первые больницы на Руси.

XI в. – возникновение университетов в Европе.

1543 г. – выход в свет труда А. Везалия "О строении человеческого тела".

1581 г. – первая аптека в Москве.

1628 г. – выход в свет труда В. Гарвея "О движении сердца и крови у животных".

1654 г. – организация школы врачей аптекарского приказа.

1707 г. – открытие госпитальной школы в Москве.

1725 г. – открытие Петербургской академии наук.  
1755 г. – открытие Московского университета.  
1764-1765 гг. – начало функционирования медицинского факультета в Московском университете.  
1761 г. – письмо М.В. Ломоносова к графу И.И. Шувалову "О размножении и сохранении Российского народа".  
1761 г. – выход в свет труда Д.Б. Морганьи "О местоположении и причинах болезней, открываемых анатомом".  
1761 г. – обоснование перкуссии как метода объективного обследования (Л. Ауэнбруггер).  
1786 г. – преобразование госпитальных школ в медико-хирургические училища.  
1798 г. – преобразование медико-хирургических училищ в медико-хирургические академии.  
1804, 1805 гг. – открытие медицинских факультетов в Казанском и Харьковском университетах.  
1806-1818 гг. – введение перкуссии в клиническую практику (Ж. Корвизар).  
1819 г. г. – обоснование аускультации как метода объективного обследования больного (Р. Лаэннек).  
1828-1835, 1852 гг. – выход в свет труда И.В. Буяльского "Анатомико-хирургические таблицы".  
1828 г. – синтез мочевины (Ф. Велер).  
1828 г. – защита Н.И. Пироговым докторской диссертации "Является ли перевязка брюшной аорты при аневризме паховой области легко выполнимым и обязательным вмешательством".  
1839 г. – создание учения о клеточном строении животных и растительных организмов (Т. Шванн).  
1843 г. – выход в свет труда Н.И. Пирогова "Полный курс прикладной анатомии человеческого тела".  
1846 г. – первое применение эфирного наркоза в России (Ф.И. Иноземцев).  
1847 г. – выход в свет труда С.Ф. Хотовицкого "Педиатрика".  
1857 г. – открытие микробной природы брожения (Л. Пастер).  
1858 г. – выход в свет труда Р. Вирхова "Целлюлярная патология как учение, основанное на физиологической и патологической гистологии".  
1859 г. – создание эволюционного учения (Ч. Дарвин).  
1852-1859 гг. – выход в свет труда Н.И. Пирогова "Топографическая анатомия, иллюстрированная проведенными в трех направлениях распилами через человеческие трупы".  
1863 г. – выход в свет труда И.М. Сеченова "Рефлексы головного мозга".  
1864 г. – появление в России земской медицины.  
1865 г. – выход в свет труда Н.И. Пирогова "Начала общей военно-полевой хирургии".  
1866 г. – открытие закона наследственности (Г. Мендель).  
1867 г. – выход в свет труда Д. Листера "Антисептический метод лечения ран".

1869 г. – создание периодической системы элементов (Д.И. Менделеев).  
1895 г. – открытие рентгеновских лучей (К. Рентген).  
1896 г. – открытие явления радиоактивности (А. Беккерель).  
1897 г. – выход в свет труда И.П. Павлова "Лекция о работе главных пищеварительных желез".  
1900 г. – открытие групп крови (К.Ландштайнер).  
1904 г. – присуждение Нобелевской премии И.П. Павлову за исследования механизмов пищеварения.  
1904-1905 гг. – опубликование Н.С. Коротковым метода определения кровяного давления.  
1908 г. – присуждение Нобелевской премии И.И. Мечникову за разработку фагоцитарной теории иммунитета.  
1910 г. – начало применения специфической химиотерапии (Эрлих).  
1918 г. – организация Народного Комиссариата здравоохранения РСФСР.  
1920 г. – организация Государственного института народного здравоохранения (ГИНЗ).  
1923 г. – выход в свет труда И.П.Павлова "Условные рефлексы".  
1929 г. – открытие пенициллина (А. Флеминг).  
1932 г. – организация Всесоюзного института экспериментальной медицины.  
1936 г. – введение сульфаниламидов в химиотерапию.  
1940 г. – введение в химиотерапию антибиотиков (А. Флеминг).  
1944 г. – организация Академии медицинских наук СССР (АМН СССР).  
1948 г. – создание Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).  
1952 г. – присуждение Нобелевской премии З. Ваксману за открытие стрептомицина и вклад в борьбу с туберкулезом.  
1973 г. – разработка международной программы онкологических исследований.  
1980 г. – организация международного движения "Врачи мира за предотвращение ядерной войны" (Женева).  
1985 г. – присуждение Нобелевской премии Б.Лауну, Е.И.Чазову за вклад в развитие международного движения "Врачи мира за предотвращение ядерной войны".  
1986 г. – первая успешная пересадка сердца больному.  
1998 г. – утверждение федеральной целевой программы «Медицина высоких технологий».