

Новое время

Медицина в Московском (Русском) государстве (XV–XVII века)

*Кафедра истории медицины
МГМСУ им. А.И. Евдокимова*

historymed.ru

ПЕРИОДИЗАЦИЯ И ХРОНОЛОГИЯ ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ

ПЕРВОБЫТНАЯ ЭРА

Более 2 млн лет назад –
4 тыс. до н. э.
(более 2 млн лет, 20 000 веков)

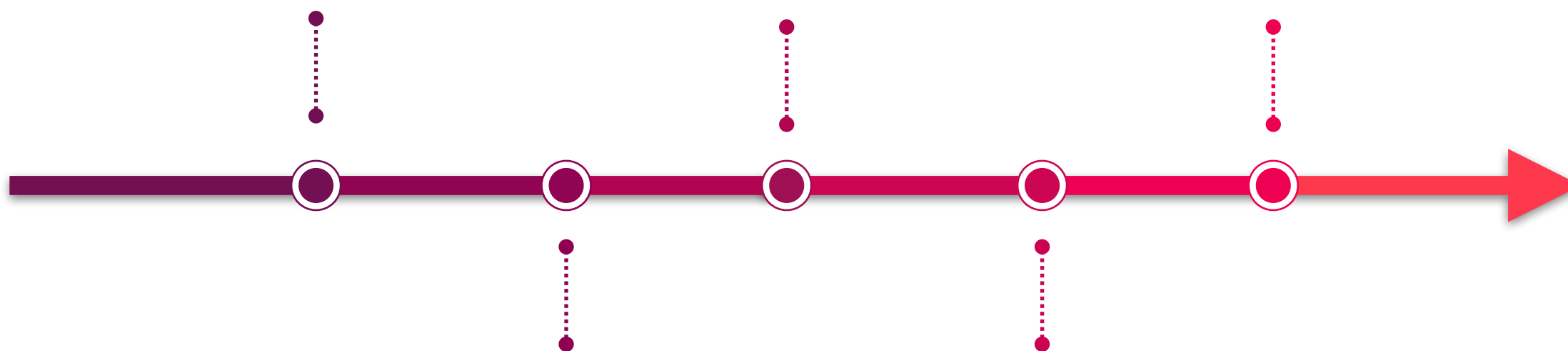
СРЕДНИЕ ВЕКА

476 год – конец XV века
(ок. 1 000 лет, 10 веков)

НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ

1914 год – начало XXI века
(ок. 100 лет)

ЛИНЕЙКА
ВРЕМЕНИ



ДРЕВНИЙ МИР

4 тыс. лет до н. э. –
конец IV века
(ок. 4 000 лет, 40 веков)

НОВОЕ ВРЕМЯ

Конец XV –
начало XX века
(ок. 400 лет, 4 века)

МОСКОВСКОЕ (РУССКОЕ) ГОСУДАРСТВО 1478–1721 ГОДЫ



Баскаки. 1909. С. В. Иванов.

Собирание русских земель вокруг
Великого Московского княжества
в правление Ивана III.

1478 — присоединение
Новгородской республики или
Твери.

1480 — изгнание Золотой Орды.

На рубеже XV–XVI веков
Московское государство
не уступало европейским
государствам.

К концу XVI века — 220 городов,
население 7 млн. человек.

1721 — провозглашение
Российской империи.

ПРАВИТЕЛИ РОССИИ В ЭПОХУ МОСКОВСКОГО (РУССКОГО) ГОСУДАРСТВА



**КНЯЖЕНИЕ
ИВАНА III
ВАСИЛЬЕВИЧА**

1440–1505 годы



**КНЯЖЕНИЕ
ВАСИЛИЯ III
ИВАНОВИЧА**

1505–1533 годы



**ВЕЛИКОЕ
КНЯЖЕНИЕ
(С 1547 ГОДА –
ЦАРСТВОВАНИЕ)
ИВАНА IV
ГРОЗНОГО**

1533–1584 годы



**КНЯЖЕНИЕ
ФЁДОРА I
ИОАННОВИЧА**

1584–1598 годы



**ЦАРСТВОВАНИЕ
БОРИСА
ГОДУНОВА**

1598–1605 годы



**ЦАРСТВОВАНИЕ
МИХАИЛА
ФЁДОРОВИЧА
РОМАНОВА**

1613–1645 годы



**ЦАРСТВОВАНИЕ
АЛЕКСЕЯ
МИХАЙЛОВИЧА
РОМАНОВА**

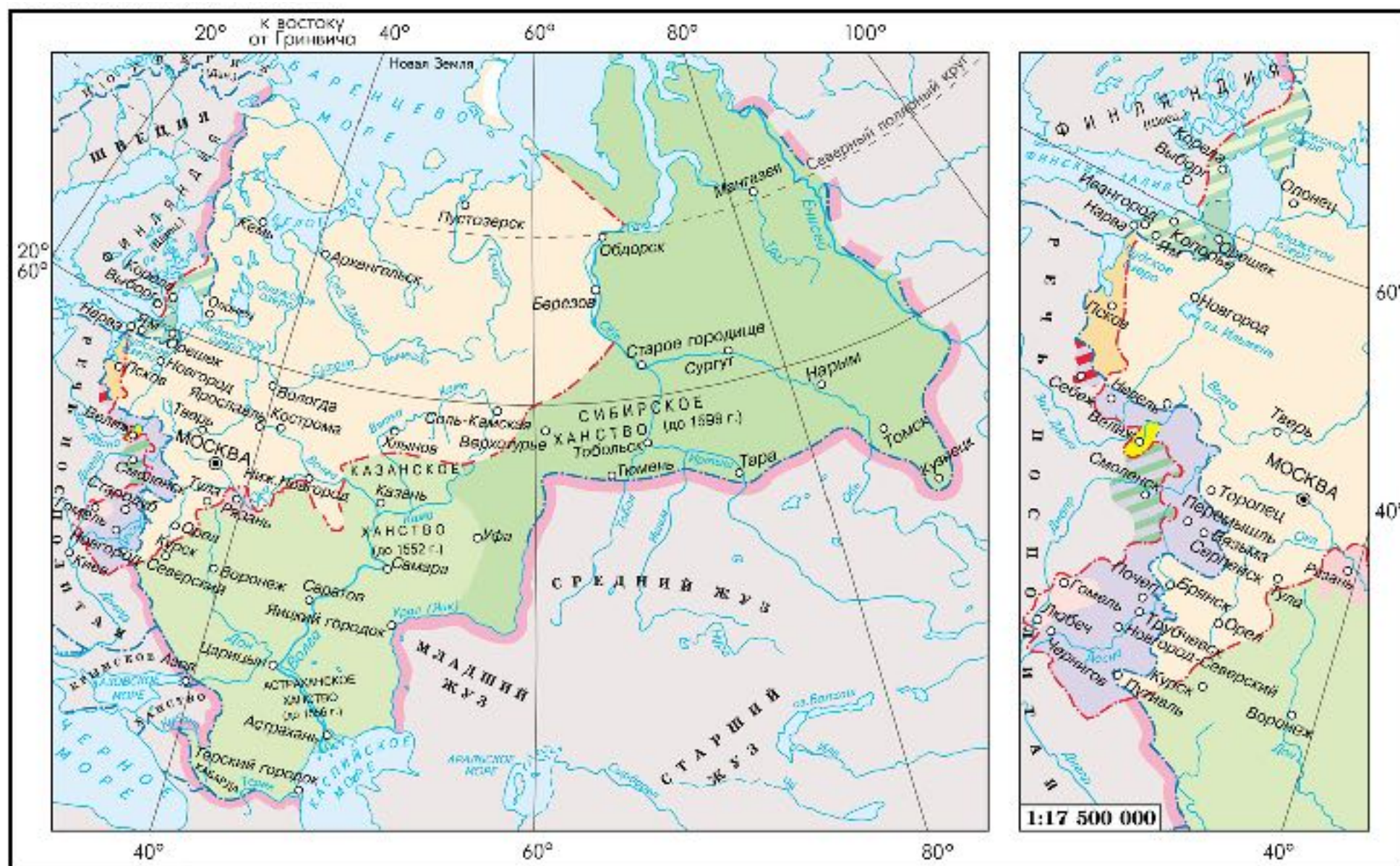
1645–1674 годы

XV век

XVI век

XVII век

1605–1613 годы
Смутное время
Семибоярщина
Земское правительство



Масштаб 1:35 000 000

- | | | | |
|---|--|--|--|
| | Территория Русского государства в 1503 г. | | Территории, вошедшие в состав Российского государства в 1551-1557 гг. |
| | Граница Русского государства в 1503 г. | | Земли, отошедшие к Речи Посполитой в 1582 г. по Ям-Запольскому миру (Велиж) |
| | Псковская республика, присоединенная к Русскому государству в 1510 г. | | Сибирское ханство и другие сибирские земли, присоединенные к России в 1581-1618 гг. |
| | Смоленская земля, отвоеванная у Великого княжества Литовского в 1514 г. и отошедшая к Речи Посполитой в 1618 г. по Деулинскому перемирию | | Территории, отошедшие к Швеции в 1583 г. по Плюсскому перемирию, возвращенные России 1595 г. по Тявзинскому миру и вновь отошедшие к Швеции в 1617 г. по Столбовскому миру |
| | Рязанское великое княжество, присоединенное к Русскому государству в 1521 г. | | Территории, отошедшие к Швеции в 1617 г. по Столбовскому миру |
| Изменения территории Российского государства | | | Территории, отошедшие к Речи Посполитой по Деулинскому перемирию 1618 г. |
| | Земли, отвоеванные у Великого княжества Литовского в 1535 г. и отошедшие к Речи Посполитой в 1618 г. по Деулинскому перемирию (Себеж) | | Граница Российского государства в 1618 г. |
| | Земли, уступленные Великому княжеству Литовскому в 1508 г. (Любеч) и в 1535 г. (Гомель) | | Границы иностранных государств в 1618 г. |
| | | | МОСКВА Столица Российского государства |

МОСКОВСКОЕ (РУССКОЕ) ГОСУДАРСТВО 1478–1721 ГОДЫ

СОЦИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО:

Князья, бояре, дворяне — сословия землевладельцев.

Сословие — социальная группа, обладающая закрепленными обычаями или законами правами и обязанностями.

Князья и бояре — владели вотчинами.

*Вотчина (от слова «отец») — древнейшая форма владения земли, **передававшейся по наследству**.*

*Поместье — с конца XV века давалась за ведение государевой или военной службы, **но по наследству не передавалось**.*

Конфликт — бояре не хотят помогать князьям (несение воинской службы и др.) Дворяне — продолжают службу в княжеском войске (иначе потеряют землю), иногда превращали в вотчину (за особые заслуги).

Духовенство — черное (монахи, принявшие постриг) и белое (вели мирскую, семейную жизнь).

Церкви принадлежало 1/3 всех земель. Она вела активную экономическую деятельность, сохраняла влияние на умы людей (правила повседневной жизни).



МОСКОВСКОЕ (РУССКОЕ) ГОСУДАРСТВО 1478–1721 ГОДЫ



Пахарь (Л.Н. Толстой на пашне). 1887. И.Е. Репин.

СОЦИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО:

Городское население — **посад** — часть города вне крепостных стен. Здесь располагались торжища и слободы ремесленников. Ремесленники селились городскими слободами, в районах компактного проживания представителей одной профессии (кузнецкие слободы, кожевенные, гончарные), и совместно выплачивали городской налог — **тягло**.

Средства, полученные на **тягла**, шли на войны, строительство и т. д.

Купечество находилось в упадке, так как к государству присоединились удельные княжества, со своими купцами и торгово-деловыми связями. Князья перемещали купцов в новые земли — так велась целенаправленная государственная политика.

МОСКОВСКОЕ (РУССКОЕ) ГОСУДАРСТВО 1478–1721 ГОДЫ



Юрьев день. 1908. С.В. Иванов

СОЦИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО:

Большинство население страны — крестьяне

Закрепощение крестьян — черносочные (на государевых землях и выплачивавших тягло), монастырские крестьяне, частновладельческие крестьяне — жили в вотчинах и выполняли повинности.

Повинности крестьян:

Барщина — обязанность крестьянина определённое число дней работать со своим инвентарем и скотиной на хозяйской земле.

Натуральный оброк — определенное количество сельскохозяйственных продуктов, которые отдавали землевладельцу.

Денежный оброк — определенное количество денег, которые отдавали землевладельцу.

Иван III — судебник (свод законов) 1497 года, по которому было ограничено право крестьян менять место своего жительства — 1 неделя до и 1 неделя после Юрьева дня (26 ноября).

Уходя от землевладельца, крестьянин должен был выплатить барину **пожилое** — плату за жизнь на его земле.

МОСКОВСКОЕ (РУССКОЕ) ГОСУДАРСТВО 1478–1721 ГОДЫ

Казачество — крестьяне, не желавшие мириться с ограничением своей свободы, бежали на берега Дона и Днепра, где было много незаселенных и удаленных от центра государства плодородных земель.

Это были границы враждебных Руси государств. Люди защищали себя и нападали сами.

В мирное время ими управляли **сельские старейшины**, а в военное — **атаманы** (выборная должность)



Кубанские казаки. 2014. Андрей Лях.

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА

Петр (Князь Давид) и Февронья (Ефросиния)



Памятник Петру и Февронии в Ярославле



Покров с изображением Петра и Февронии — вклад в Богородице-Рождественский собор царя Фёдора и царицы Ирины. 1593 год

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА



Народные врачеватели (мастера):

зелейники, рудометы (кровопуски), зубоволоки, костоправы, камнесечцы, повивальные бабки, мастера очных, кильных дел и др.



Зубоволоки умели накладывать на «червоточину» в зубах пломбы, укрепляли зубы проволочными «шинами», для этого у них имелись «пеликаны», «ключи»

Картина из книги К. А. Пашкова
«Зубоврачевание и стоматология в России:
основные этапы и направления
развития (IX–XX век): монография»

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА



Резальники занимались преимущественно тем, что сейчас называют «малой хирургией» — лечением ран, ожогов, удалением зубов, кровопусканием, но проводили иногда и более крупные операции: делали ампутации, лечили переломы костей



Костоправы были непопулярны среди соплеменников и не имели в общине особого статуса. О них вспоминали лишь тогда, когда внушать себе, будто заговоры и настои помогают, становилось уже невозможно



Прием больных врачом
и раздача лекарств

НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА



Проводились операции черепосверления, чревосечения, ампутации



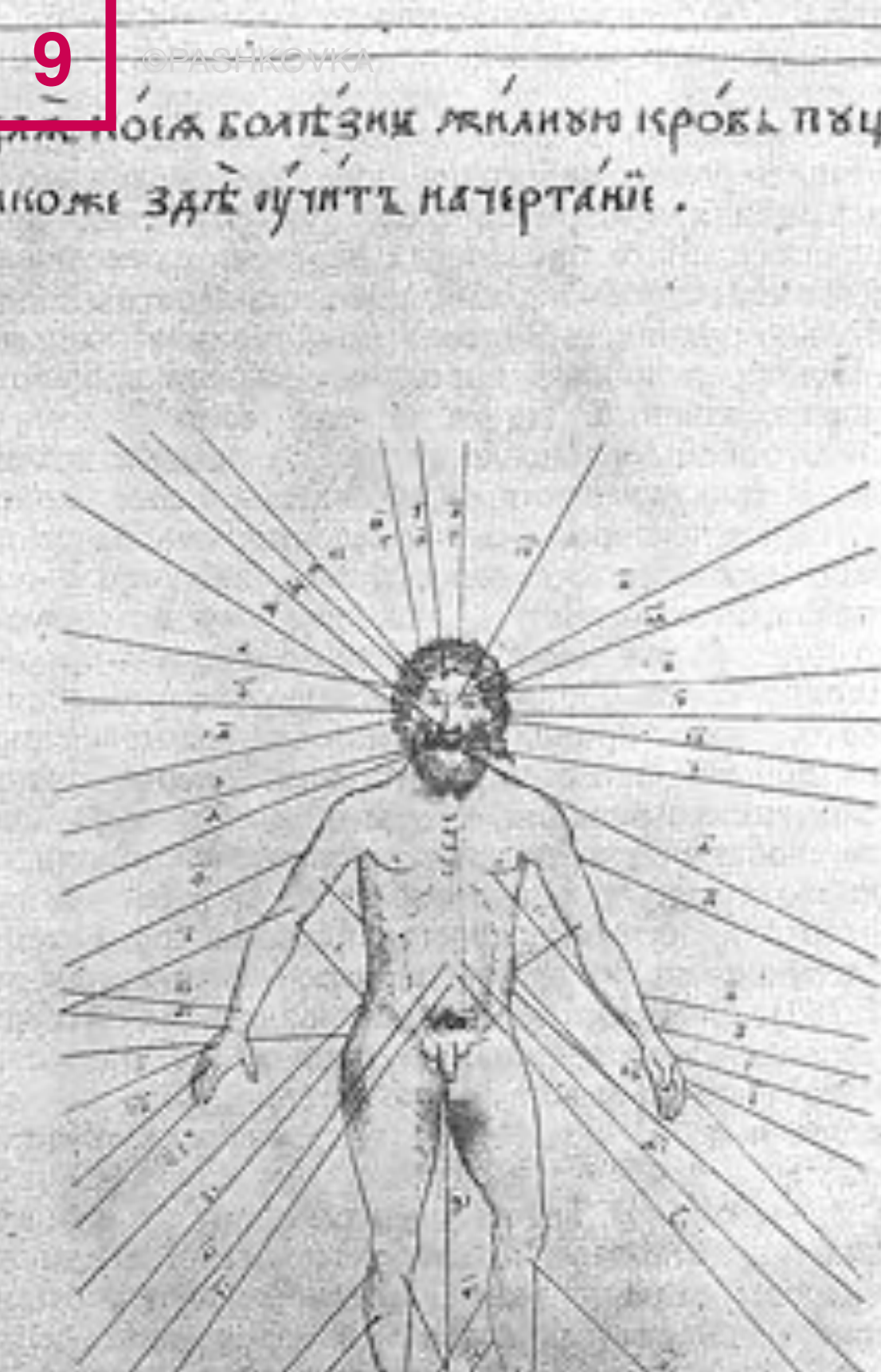
Усыпляли больного при помощи мандрагоры, мака, хлебного вина и водки



Инструменты (*пилки, ножницы, долота, топоры, щупы*) проводили через огонь



Раны обрабатывали березовой водой, вином и золой, а зашивали волокнами льна, конопли или тонкими нитями из кишок животных. Для извлечения металлических осколков стрел применяли магнитный железняк



НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА



Кровопуски, которые на Руси получили распространение, в известных древнерусских трактатах имеются указания на точки кровопусканий, время проведения этой процедуры и т. п.

Размещение точек, приводимых в русских рукописных книгах как пригодных для кровопускания, соответствует размещению точек, используемых в других медицинских культурах для акупунктуры

ЭПИДЕМИИ. МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЧУМОЙ

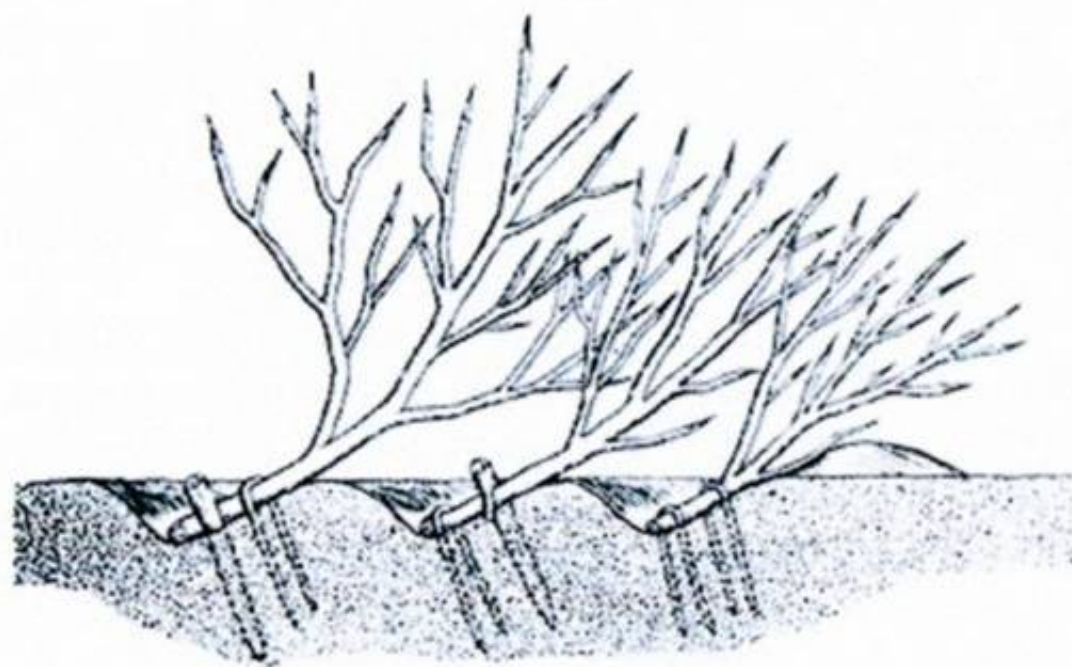
- Медицина XVII века была практически бессильна перед чумой, поэтому главным инструментом властей, как и в других европейских странах, были **карантины**.
- Блокировали заражённые населённые пункты и районы, расставляя на дорогах заставы и засеки с горящими кострами «для очищения воздуха».
- Дворы, где умирали все, приказывалось ломать или даже сжигать.
В государственных учреждениях приказывалось закладывать окна кирпичом.
При этом рабочие должны были находиться снаружи здания, чтобы не заболеть.
- Заболевших в большинстве случаев оставляли без помощи и ухода.

ЭПИДЕМИИ. МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЧУМОЙ

Зáвал — скопление различных предметов, затрудняющих или препятствующих движению, образовавшийся естественным или искусственным путем

Застава — сторожевой или наблюдательный укрепленный пункт отряда служилых людей

Зáсека — оборонительное сооружение из деревьев средних и более размеров, поваленных рядами или крест-накрест вершинами в сторону противника



Засечная черта



Засека

ЭПИДЕМИИ. МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЧУМОЙ



СПОСОБЫ УНИЧТОЖЕНИЯ ЗАРАЗЫ



Вымораживание



Проветривание



Захоронение умерших
в стороне от города,
вдалеке от источников
питьевой воды



Сжигание



Мытье



Выделение
специализированных
людей для захоронения
умерших

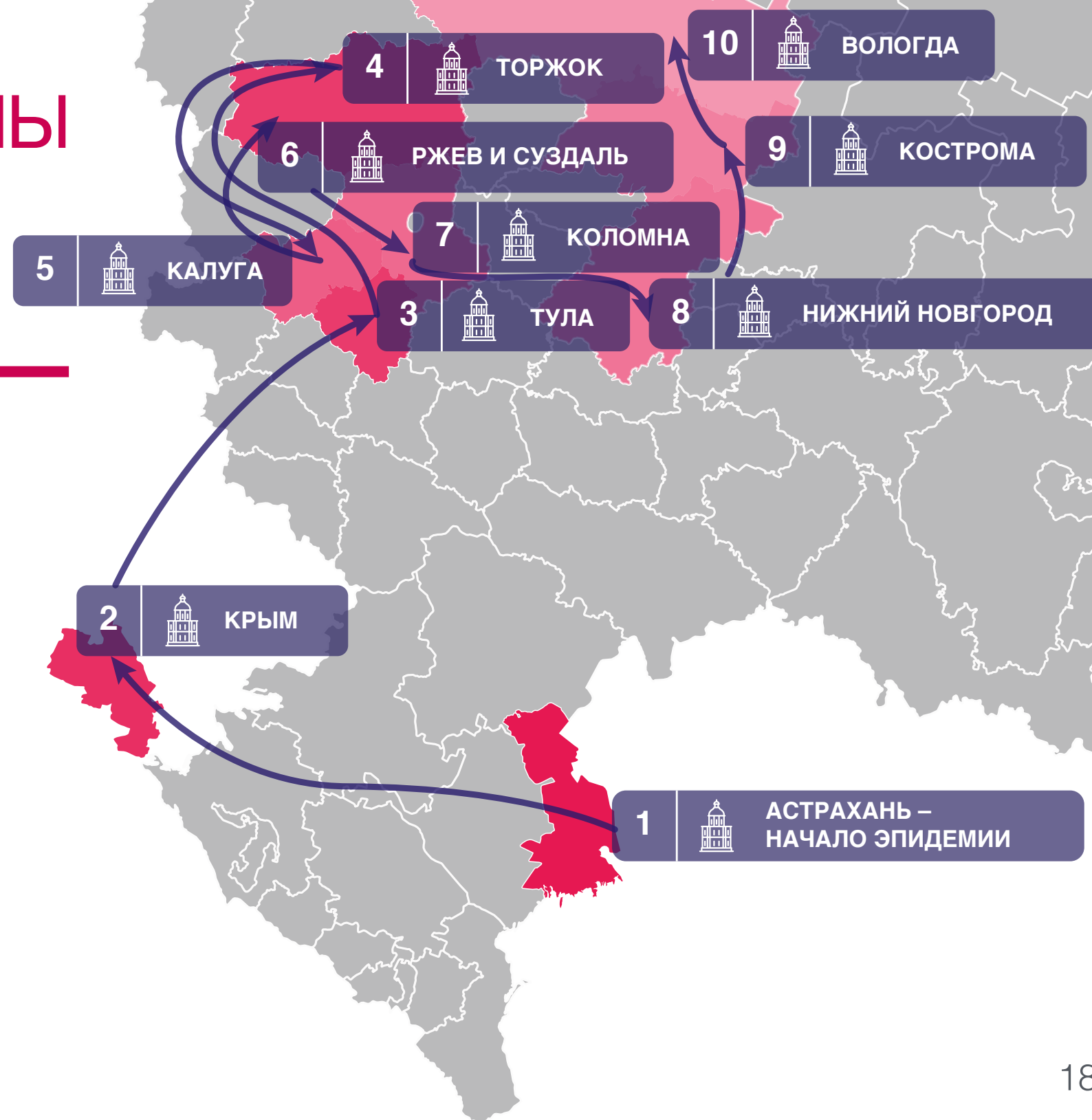


Окуривание дымом



Изоляция мест,
пораженных эпидемией

ЭПИДЕМИИ. ЭПИДЕМИЯ ЧУМЫ В РОССИИ (1654–1655)



*современная карта
Российской Федерации



Трифоліи́накъ поллѣи́нскн , лопѣ
 гоуъ зѣлѣ , нѣ лопѣхъ погѣ
 чѣкн , гауѣлѣхъ , нѣ кѣнѣ
 нѣ кѣфъ полѣапѣкн , клѣкеръ
 понѣмѣцкн , пѣтровъ крѣстѣ
 поѣкн , дѣкѣнѣ ! 617 : 618

Рисунок лекарственного растения
 «петров крест» (клевера).
 Из «Вертограда» по списку XVII века

АПТЕКИ. АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД

Вокруг Кремля был заложен сад и **первый
огород с аптекарскими травами**

В 1534 году появляется первая лечебная книга
«Благопрохладный Вертоград» (т. е. сад),
 в котором дается описание трав, камней
 в алфавитном порядке, а под каждым
 описанием следуют стихи с указанием болезни

АПТЕКИ

1520 год – открытие Аптекарской палаты

1581 год – первая государственная аптека в Кремле

XVI век – отсутствие аптекарей-профессионалов

1620 год – создание Аптекарского приказа

1672 год – учреждения аптека на новом Гостином дворе на улице Ильинке «для продажи лекарств людям разных чинов»

1673 год – указ о праве монопольной торговли лекарствами

1682 год – появление третьей аптеки у Никитских ворот

С середины XVII века – распространение аптек в Астрахань, Новгород, Киев, Песков, Казань, Волгоград



Бывшее здание Главной Аптеки.
Красная площадь

АПТЕКАРСКИЙ ПРИКАЗ

Высшее государственное светское медицинское учреждение, осуществлял руководство всем медицинским и аптечным делом в России и обладал широкими функциями:



ведал мероприятия по охране страны от эпидемических болезней



приглашение из-за границы врачей и аптекарей



подготовка отечественных медицинских кадров



закупка медикаментов и оборудования



сбор лекарственных трав, выдача врачам жалования, призрение больных



обеспечение войск лекарствами



назначение в войска медиков



организация лечения больных и раненых



контроль сбора и разведения лекарственных растений, закупка их за границей

АПТЕКАРСКИЙ ПРИКАЗ

Высший надзор осуществлял **знатнейший боярин**, приближенный к **царю**

Заведовал Аптекарским приказом особый **дьяк**

Медицинский персонал (доктора, лекари, цирюльники, лекарские ученики, аптекари, алхимиисты)

Другие лица, не связанные с медициной (дьяки, подьячие, переводчики, сторожа и иные)

Наряду с русскими лекарями в состав медицинского персонала приказа входили и врачи-иностранцы, труд которых оплачивался, по сравнению с русскими врачами, значительно выше



ПРИСЯГА ВРАЧЕЙ АПТЕКАРСКОГО ПРИКАЗА

Врачи, поступающие на службу в Аптекарский приказ, приносили своего рода присягу:

«...Ему, государю служить и прямити и добра хотели по всем вправду и до своей смерть безо всякие хитрости, а лиха мне ему, государю моему... не хотети никокова ни мыслити, ни думати некоторыми делы и... зелья лихова и коренья не давати... и во всем об их государском здравии радети... всем сердцем и душою своею безо всякие хитрости сколько смогу... пособите по сей клятве»

«Клятвенная запись» чинов Аптекарского приказа



Распоряжение из Аптекарского приказа об отпуске бесплатных лекарств для лечения стрельцов, раненных в боях под Чигирином, 1678 г. (иллюстрация из книги Будко А.А. и др., 2002)

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ АПТЕКАРСКОГО ПРИКАЗА



Во второй половине XVII века – приглашение на службу ко двору врачей



Контроль их работы и оплаты



Проверка «докторских сказок» (историй болезни)



Подбор лекарей в стрелецкие полки и снабжение войск медикаментами



Заготовка и продажа водки, вина, пива, мед



В 1714 году – переименование Аптекарского приказа в Канцелярию главнейшей Аптеки и подчинение архиятру (лейб-медику)



«Дештилятор» за работой в «пропускной полате» древнерусской аптеки. XVII век. Библиотека Академии наук СССР

ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ И ЛЕКАРИ

- Доктор был сравним в современном значении слова «врач»
- Лекарь не имел университетского образования



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ



ОСНОВНЫМИ ПРОБЛЕМАМИ МЕДИЦИНЫ ТОГО ВРЕМЕНИ ЯВЛЯЛИСЬ:



распознавание болезни (диагностика)



лечение



определение исхода (прогностика)

В 1653 году при Стрелецком приказе открыта школа костоправов

В 1654 году при Аптекарском приказе открыта первая школа русских врачей

«ДОКТОРСКАЯ СКАЗКА» (ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ)

По данным «докторских сказок» в XVII веке были **известны:** ангина, рожа, опухоли, «падучая», «сухотка» (туберкулез), водянка, «каменная», «лихорадочная», «чечуйная» (геморрой), «весница»

Затрудняясь с постановкой диагноза, врачи отмечали лишь симптомы болезней: «распух», «ноги опухли», «лом в ногах», «в голове лом» и др.

В некоторых «сказках» даются **прогнозы заболевания:**
«... а лечить его не мочно, потому что болезнь у него застарела»

В сказке об осмотре стрельца Андрея Самарина сказано, что он болен «цинготной болезнью», «а излечить его, Андрея, от тех болезней мочно в 4 или 5 недель»

«ДОКТОРСКИЕ СКАЗКИ» О ХИРУРГИИ

В «сказке» лекаря и окулиста, очного мастера **Ягана Тириха Шартмана**, который в 1677 году в отчете о своей работе писал:

«приехав де он в Московское государство, излечил на Москве: боярина князя Якова Никитича Одоевского дочь: не видела очми, а ныне видит; боярина ж князь Юрия Алексеевича Долгорукого у жены ево... глаза вылечил, а испорчены де были от нашатырю, что пускали ей преж незнающие люди нашатырь в глаза...»

Материалы по истории медицины в России.
СПб., 1885. Вып. 4. С. 918.

Приём больным из рук врача лекарственного «зелия». Миниатюра из «Лицевого летописного свода». XVI век. Шумиловский том, л. 427

СВЕДЕНИЯ О ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ РАНЕНИЯХ

В XVII веке в Аптекарский приказ направлялись списки пострадавших с указанием характера ранения, вида оружия, которым нанесено ранение.

Пример из врачебной практики (1645):

«Драгун Фетюшка Денисов ранен в левую бровь, а пулька в нем», «Карп Нагибин ранен в правую щеку из ружья», «Мишка Иванов сечен саблею по шее», «Гришка Афанасьев ранен саблею, отрублен нос и верхние губы и зубы передние... рана тяжела», «Ивашка Андронов ранен в голову: пушечным ядром переломило висок левой в трех местах. Раны тяжелы», «Алешка Федотов ранен: опалило лицо из пушки и нос сшибло»

Материалы по истории медицины в России.
СПб., 1885. Вып. 4. С. 874.

Лохтева Г.Н. Материалы Аптекарского приказа –
важнейший источник по истории медицины
в России XVII в. / Естественные научные знания
в Древней Руси. М.: Наука, 1980. С.147

СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА:

- **растительного** (шиповник, зверобой, валериана, петрушка, мак, мята, и др.)
- **животного** (жир, печень и др.)
- **минерального происхождения** (агат, аметист, глина, соль и др.)



МЕДИЦИНСКИЕ ПРИЕМЫ:

- **хирургические операции**
- **компрессы**
- **банки**
- **кровопускание**

Опись медицинских инструментов **за 1692 год** (можно судить о характере хирургических операций): «ланцеты кровопущающие», клещи, «снасти, что в ранах осматривают», «шильца треугольные», буравы, «снасть костоправная с веревками», «клещи родильные», «ножницы двойные, что раны разрезают», «пилы, что зубы трут»



...также шидеи на записку . кнзк
 ...кнзк шидеи на записку . кнзк
 ...кнзк шидеи на записку . кнзк

Лечение в бане больного князя Петра. Миниатюра
 рукописи списка XVII века
 из Государственной публичной библиотеки имени
 М. Е. Салтыкова-Щедрина

СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

Весьма важным как лечебным, так
 и санитарным средством были **русские бани**

В банях для высших классов полы усыпались
 цветами и зеленью, в воду клались различные
 травы для укрепления тела

ПОДГОТОВКА ВРАЧЕЙ



Начиная с XVII века в Московском государстве начали готовить первых русских военных и гражданских врачей со школьным образованием



Обучение длилось от 2,5 до 7, а то и до 11 лет



Закончив 2,5 года обучения, учащийся получал звание подлекарь и направлялся на службу в войска



Преподавание в Лекарской школе было наглядным и велось у постели больного и носило практический характер



Анатомию изучали по костным препаратам



Преподавали как врачи-иностранцы, так и опытные русские лекари

МЕДИЦИНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

В начале XV века игумен Белозерского монастыря Кирилл перевел с латинского языка на русский комментарии Галена на сочинения Гиппократов под названием «Галиново на Ипократов»

В XVI–XVII века получили широкое распространение рукописные книги медицинского содержания: травники, лечебники, «вертограды», «аптеки». До нашего времени сохранилось более 200 русских медицинских книг

Некоторые из них были переводами древних античных медицинских сочинений: Гиппократов, Аристотеля, Галена. В 1657 году Е. Славинецкий (1609–1675) перевел сокращенный труд А. Везалия «Эпитоме», который был первой в России научной книгой по анатомии



Страница из русского рукописного «Вертограда» по списку XVII века с заметками на польском языке (иллюстрация из книги Богоявленского Н. А., 1960)



Титульная страница «*De humani corporis fabrica*». Андреас Везалий. 1543 год. Библиотека Школы медицины. Париж

ЕПИФАНИЙ СЛАВИНЕЦКИЙ

1609–1675 ГОДЫ

Иеромонах Русской православной церкви,
русский богослов, философ и переводчик

Монах Чудова Монастыря перевел
сокращенный труд А. Везалия
«**Эпитом**» (1657 год)

БОЛЬНИЦЫ В МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕ



Монастырские



Гражданские
(со второй половины XVII века)



Военные госпитали



Монастырская больница. Лечение больных на Руси в XV–XVI веках. Рукопись XVI века. (иллюстрация из книги Богоявленского Н.А., 1960)

ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА

Первый временный военный госпиталь был организован на территории **Троице-Сергиевой лавры** в период польско-литовской интервенции и осады этого монастыря (1611–1612)

В госпитале оказывалась медицинская помощь не только раненым, но и заболевшим цингой, дизентерией гражданским лицам, укrywшимся от врагов за стенами монастыря

Больничные палаты Троице-Сергиевой лавры. XVII век

ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА

Характерной особенностью отечественной медицины XVII века было то, что временные военные госпитали были **государственными**. Содержание раненых, врачебное обслуживание в госпиталях осуществлялось за счет государственных средств

Раненым воинам нередко выдавали деньги на **«лечение ран»**

Военных врачей в то время **не было**



Сретенский монастырь



Сцена лечения больного «чепучинным сидением» (потогонная процедура). Миниатюра из «Вертограда» по списку XVII века (иллюстрация из книги Богоявленского Н.А., 1960)

БОЛЬНИЦЫ В МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕ

В 1682 году был издан указ «построить в Москве две шпитальни, или богадельни, для призрения убогих». Одну из этих больниц предполагалось использовать, как медицинскую школу:

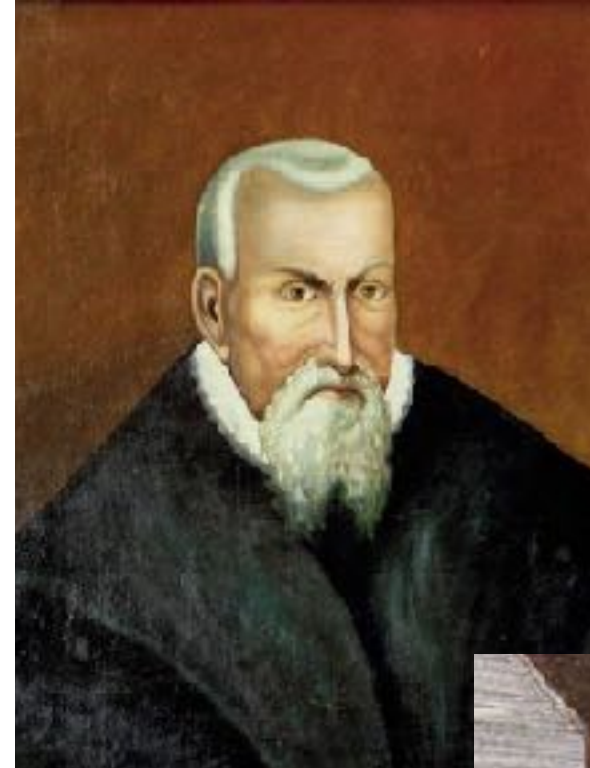
«Чтобы в больнице и больных бы лечили, и лекарей бы учили»

ПЕРВЫЕ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Георгий из Дрогобыча (около 1450–1494) получил степень доктора философии и медицины в Болонском университете (1476). В 1512 году получил степень доктора медицины в Падуе

Белорусский первопечатник и просветитель **Франциск Скорина** из Полоцка (в то время Полоцк входил в Речь Посполитую)

Петр Васильевич Постников (1696). Первый российский доктор медицины, вернувшийся с иноземным дипломом в Россию



Георгий из Дрогобыча



Франциск Скорина



Петр Васильевич Постников

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ В МОСКОВСКОМ (РУССКОМ) ГОСУДАРСТВЕ

1520 год – открытие Аптекарской палаты

1581 год – открытие первой государственной аптеки в Кремле

1611–1612 годы – открытие первого временного военного госпиталя

1620 год – открытие Аптекарского приказа

1653 год – открытие первых больничных палат в Троице-Сергиевой лавре

1654 год – открытие первой школы русских лекарей

1656 год – открытие гражданской больницы боярина Ф.М. Ртищева



Фрагмент картины «Триумф смерти»
1562 год. Питер Брейгель Старший.
Музей Прадо. Мадрид. Испания

Спасибо за внимание

НАД СОЗДАНИЕМ ЛЕКЦИИ РАБОТАЛИ:
Д.М.Н., ПРОФЕССОР К.А. ПАШКОВ
ЗАВЕДУЮЩАЯ УЧЕБНОЙ ЧАСТЬЮ К.М.Н. О.Р. ПАРЕНЬКОВА
АССИСТЕНТ А.Г. ЖМАКА, Д.В. ВЕСЕЛОВА
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР Е.В. САНЮКЕВИЧ