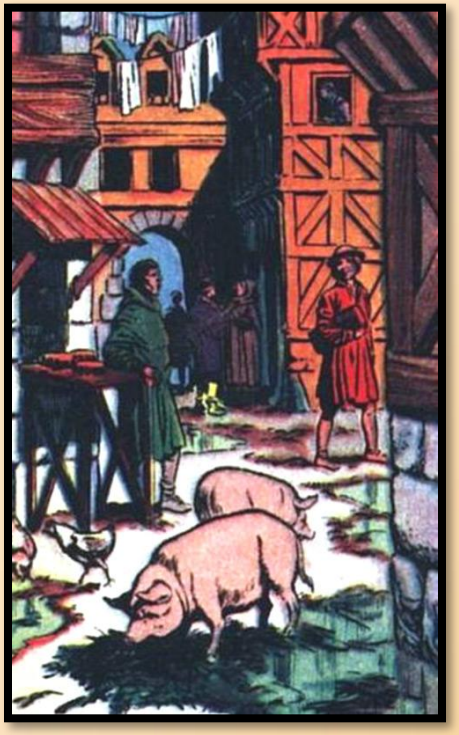
Лекция № 9

Становление и развитие профилактической медицины в Европе и России в 18-19 вв. Земская медицина. Проблемы развития медицины XX века.

От традиционных представлений «о сохранении здоровья» эпохи галенизма до возникновения первых естественнонаучных медицинских дисциплин профилактической медицины.

Галеновская гигиена:

1. Составная часть концепции Галена, его представлений о механизмах жизнедеятельности;
2. Объект изучения «науки о сохранении здоровья»: организм человека и результат влияния различных факторов окружающей среды;
3. Факторы: воздух, яства, испражнения, движения, сон, душевные страсти;
4. Практические рекомендации по сохранению здоровья носили индивидуальный характер.

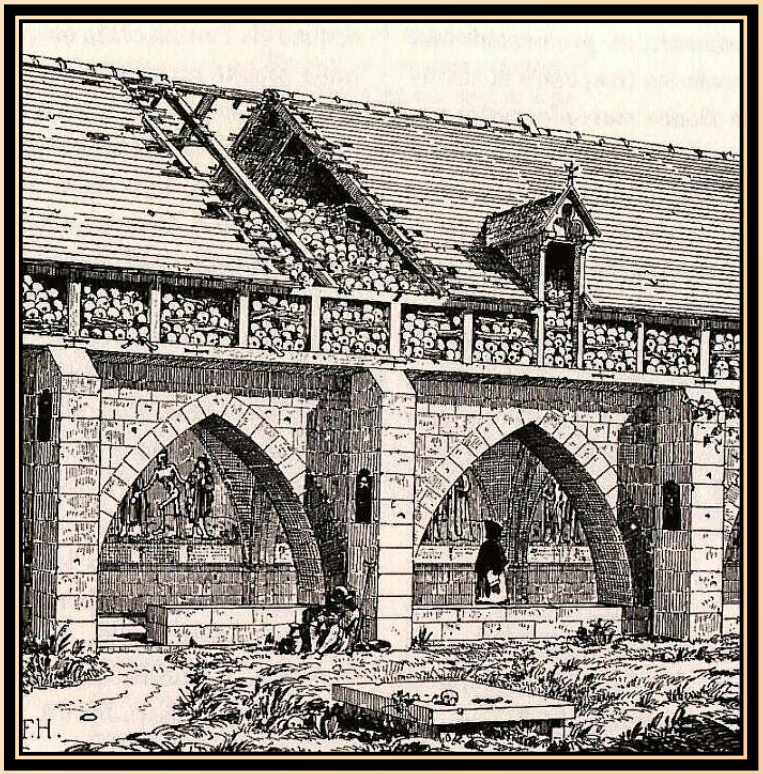


Санитарная повседневность европейских стран в 18 первой половине 19 вв.

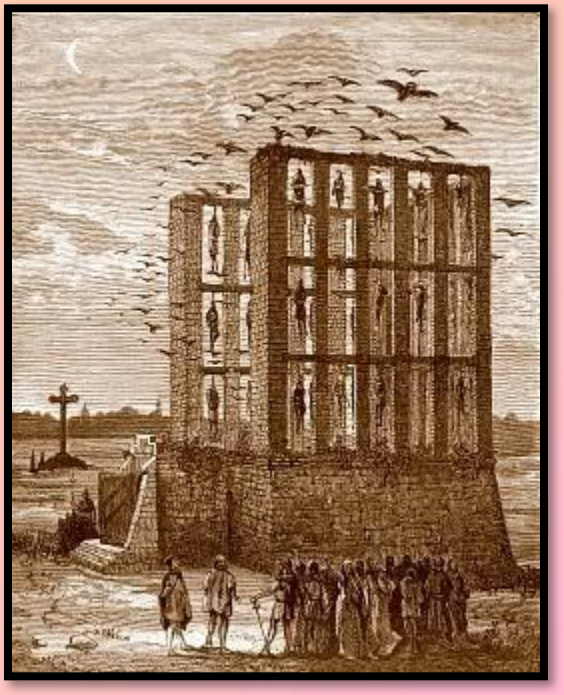
«Улицы европейских городов – клоаки, по которым постоянно текли зловонные потоки гниющих нечистот: бытовой мусор вперемешку с требухой и падалью. Туда же продолжали выливать ночные горшки и выбрасывать трупы недоношенных младенцев»

Ф. Бродель

Антисанитарное состояние выгребных ям, свалок, кладбищ

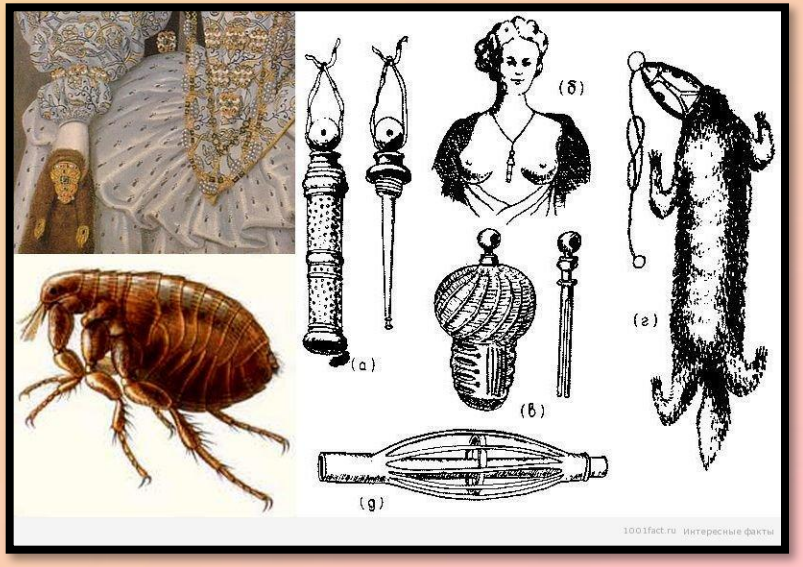


Кладбище Невинных (Париж)



Свалка Монфокон (Париж)

Отношение к личной гигиене. Питание. Условия жизни детей. Условия труда.



«Многие из людей во всю жизнь не знают ванны, и кожа засоряется потоми нечистотами, ежедневно накапливающимися»

Х.-В. Гуфеланд

Отношение к личной гигиене. Питание. Условия жизни детей. Условия труда.

С первых дней жизни детей приучали к хлебу, жаренному мясу, пиву, вину… В испражнениях видели особое «успокаивающее средство», «оставляли детей в этих нечистотах, чтобы лучше спали»

К. Гелинг

Отношение к личной гигиене. Питание. Условия жизни детей. Условия труда.

- Условия труда на фабриках мало отличались от каторжных. Рабочее время: более 15 часов;

«Детей мучали крайне тяжелой работой, их били кнутами, сажали на цепь. Часто морили голодом. Были случаи – когда они кончали собой»

Дж. Фильден

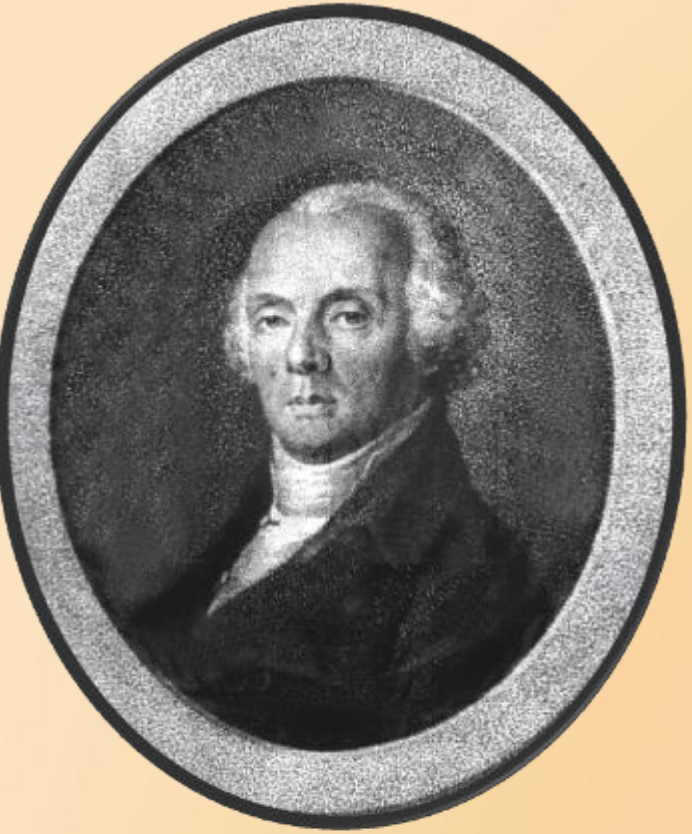
«Большинство девушек не помнят, были ли они когда-то невинны»

Дж. Саймон

Медицинская полиция

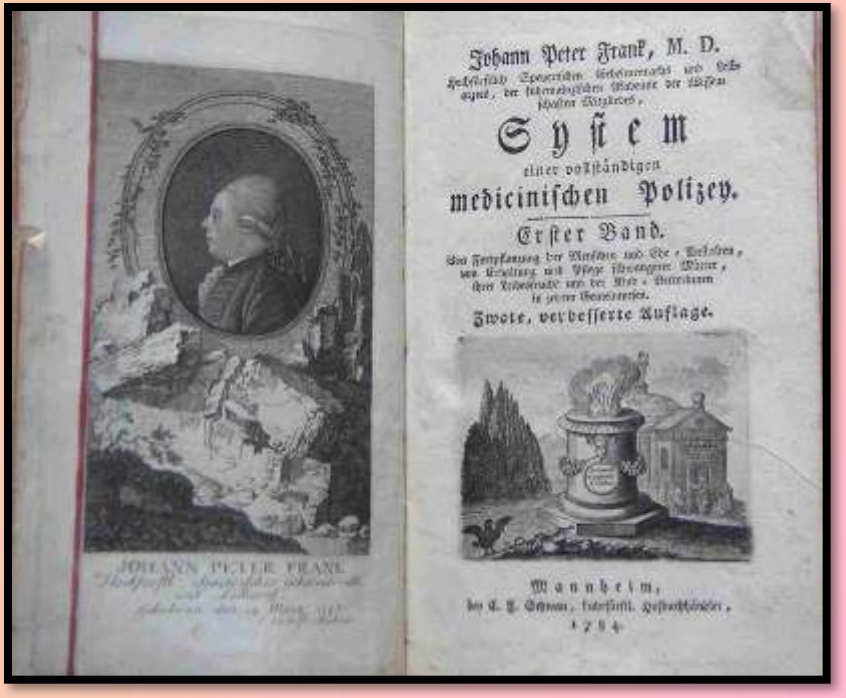
- **Медицинская полиция** – отрасль государственного управления, на стыке интересов политиков, экономистов, правоведов и врачей, научно-обоснованный и законодательно закрепленный комплекс мер с целью охраны и восстановления здоровья общества и каждого человека

- Общественное здравоохранение;
- Социальная медицина;
- Общественная гигиена



Медицинская полиция

Австрийский врач, организатор медицинского дела **Йоган Франк** (1766)



Медицинская полиция

Основные направления:

1. Государственный контроль врачей в деле изучения эпидемических заболеваний, борьбы с эпидемиями и иные меры по поддержанию общественного здоровья
2. Разработка врачебно-санитарного законодательства
3. Борьба с шарлатанами, реформа системы медицинского образования
4. Организация государственной помощи нуждающимся и социально-незащищенным группам населения (дети-сироты, престарелые, инвалиды)
5. Мероприятия, направленные на формирование здоровых условий жизни, питания, трудовой деятельности

1. **Государственный контроль врачей в деле изучения эпидемических заболеваний, борьбы с эпидемиями и иные меры по поддержанию общественного здоровья**

Во второй половине 18 века в Австрии, Франции, Пруссии, России (в 19 в. В Великобритании) были созданы особые высшие государственные врачебно-санитарные инстанции.

- Сбор данных о заболеваемости на территории государств
- Выявление связи заболеваемости со средой
- Разработка научно-обоснованных рекомендаций. Обучение им врачей и контроль за их исполнением.

Аптекарский приказ

- С началом работы Аптекарского приказа (конец 16 века) – начало государственного здравоохранения в России

Что входило в функции приказа:

- Организация врачебного помощи для всех слоев населения.

- **Контроль за деятельностью первой аптеки, открытой Иваном IV в 1581 г.**

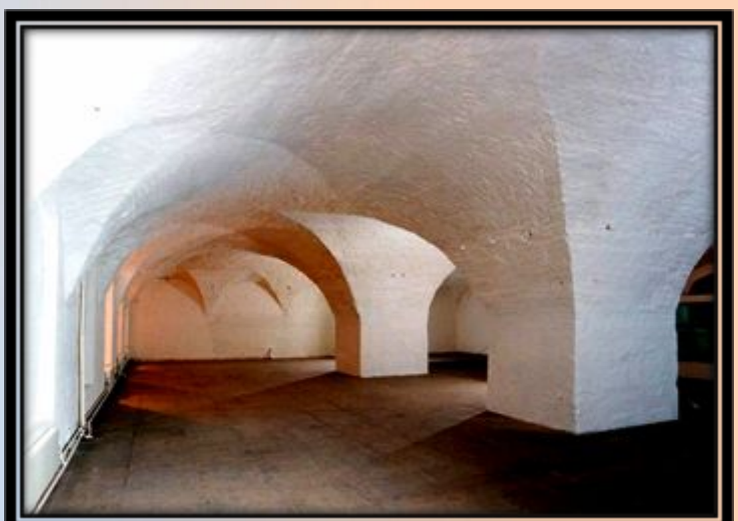
- **Руководство аптеками, аптекарскими огородами**

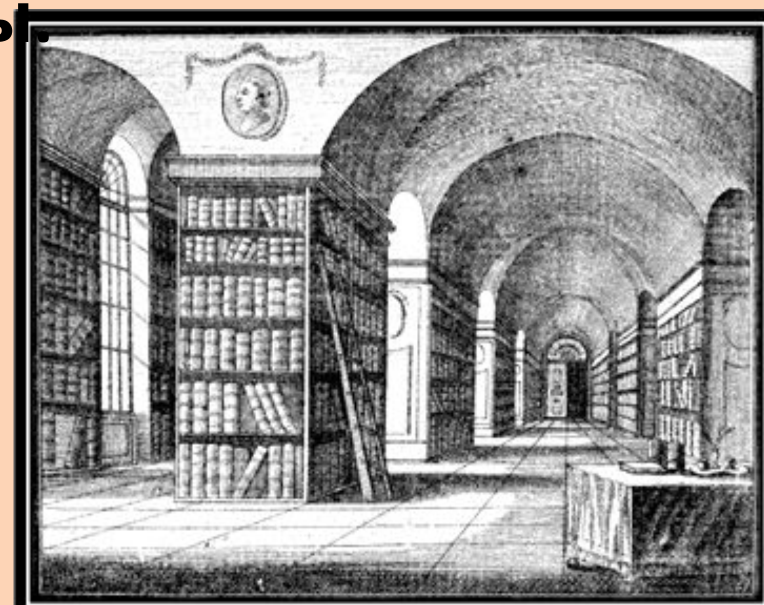
- **Подготовка медицинских кадров.**

В 1654 г - лекарская школа

“никому зла не учинить и не пить и не бражничать никаким воровством не воровать”.

- Контроль и регламентация деятельности докторов (врачи-терапевты) и лекарей (хирургов). Проверка “докторских сказок”.
- Снабжение войск медикаментами, организация карантинных мер.
- Судебно-медицинская и врачебная экспертизы.





- **Сбор и обобщение материалов по народной медицине.**

- **Монополия на производство и продажу спирта.**

Реформы Петра I в медицине

- Реформа медицинского обеспечения армии и флота
- Учет рождаемости и смертности (введение метрических книг)
- Открытие домов для сохранения «зазорных младенцев»
- Наказание за аборт
- Указы о надзоре за пищевыми продуктами на рынках, о защите мяса от загрязнения, о поведении продавцов на рынках.
- Аптекарский приказ был реорганизован в Главную медицинскую канцелярию (1725).

Медицинская коллегия

- Медицинская канцелярия по указу Екатерины II в 1863 г . преобразована в Медицинскую коллегию.

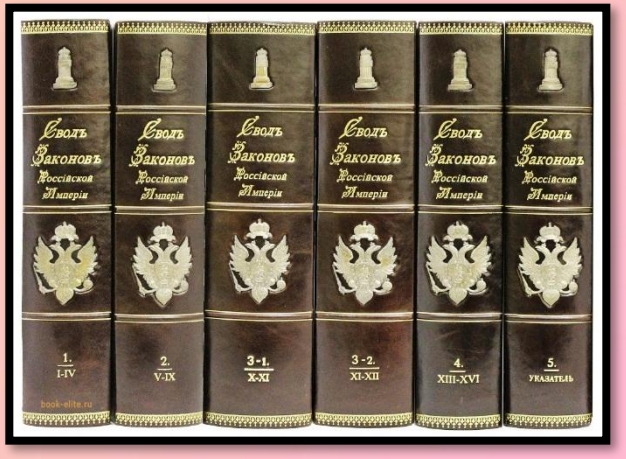
- **Медицинская коллегия –** первая в России государственная инстанция, которая осуществляла не только административное, но и научно-методическое руководство медико-санитарным делом в стране.

2. Разработка врачебно-санитарного законодательства

Санитарные акты, Акты об общественном здоровье и др.

В России свод нормативных актов по общественному здоровью был составлен в 1832 г и вошел в первый Свод законов Российской империи:

- Свод Учреждений врачебных
- Свод Уставов медицинской полиции
- Свод Уставов судебной медицины



3. Борьба с шарлатанами, реформа системы медицинского образования

- *И.П. Франк (руководитель медицинского дела Австрийской Ломбардии) изо дня в день, наблюдавший чудовищные результаты деятельности шарлатанов, в отчаянии послал австрийскому императору Иосифу II окровавленную деревянную ложку, ставшую орудием убийства в руках деревенской повитухи*

Подготовка и аттестация хирургов, акушерок:

Хирургические академии;

Повивальные школы и институты.

Основоположник научного российского акушерства (бабьичего дела)
Николай Максимович Максимович-Амбодик
- первый российский профессор повивального искусства, организатор повивального института в России

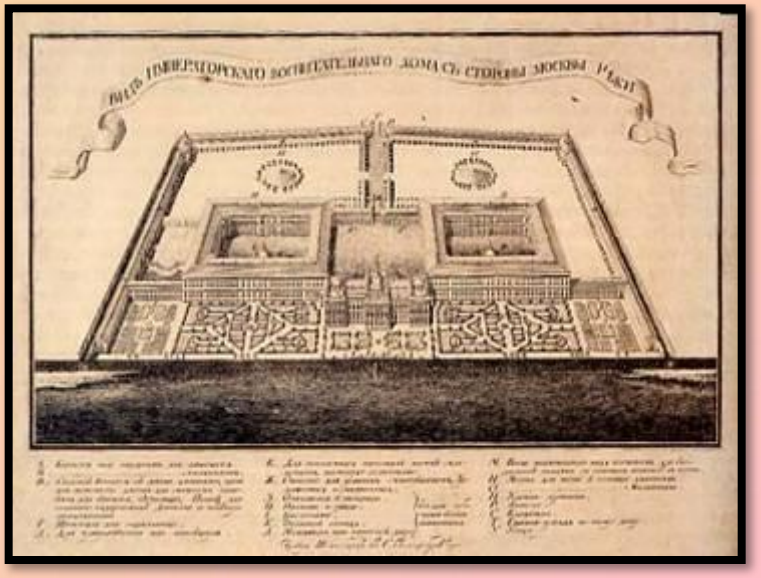
4. Организация государственной помощи нуждающимся и социально-незащищенным группам населения (дети-сироты, престарелые, инвалиды)

- Больничная реформа: расширение сети больниц и передачи в управление государством церковных приютов и больниц
- Создание сиротских, работных, инвалидных, воспитательных домов

В России одним из первых, кто высказал идеи о создании воспитательных домов, с помощью которых решалась бы проблема детской смертности стал М. В. Ломоносов.

В **1761 г**. письмо М. В. Ломоносова И. И. Шувалову ***«О размножении и сохранении народа российского»***.

По проекту И.И. **Бецкого** был создан **Московский воспитательный дом (1763).**

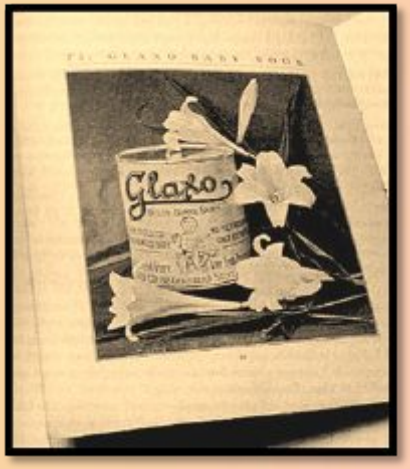


С конца 60-х годов 18 столетия система воспитательных домов была изменена в пользу системы патроната

5. Мероприятия, направленные на формирование здоровых условий жизни, питания, трудовой деятельности

Санитарное просвещение

- Научно-популярные издания
- Лекции университетских профессоров
- Специальные мессы в церквях



5. Мероприятия, направленные на формирование здоровых условий жизни, питания, трудовой деятельности

- Санитарное благоустройство и очистка городов
- Меры по улучшению питания (контроль качества продуктов, введение в рацион новых продуктов и т.д.)
- Оздоровление условий труда

Результаты внедрения государственных мер по внедрению медицинской полиции

1. **Городские больницы, приюты, воспитательные и работные дома, специализированные учебные заведения – подконтрольны государству, санитарно-гигиенические нормы – инструмент государственного управления, обеспечивающий устойчивость политической системы**

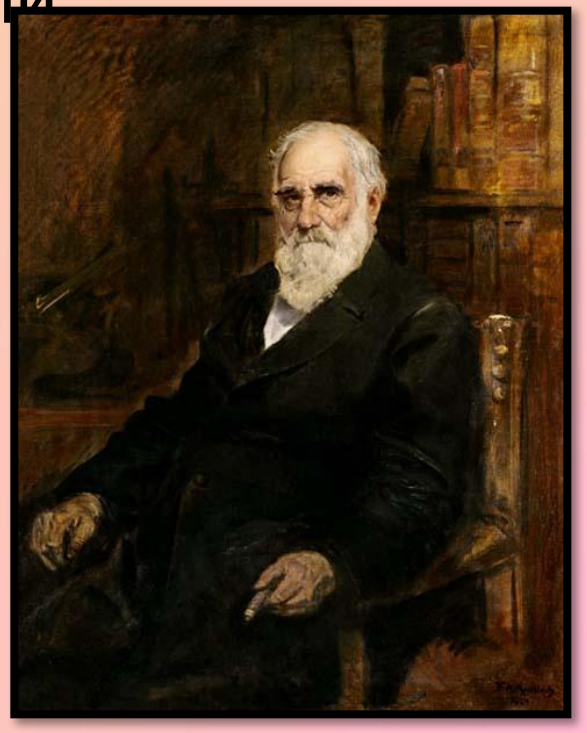
2. **Значительное снижение заболеваемости и смертности**

В Англии, Германии, Франции после организации канализации, перепланировки и благоустройства городов, разработки проблем питания и водоснабжения заболеваемость

Результаты внедрения государственных мер по внедрению медицинской полиции

3. Кардинальное реформирование гигиены, завершившееся выделением ее в самостоятельную науку, становление современной эпидемиологии.

Основы экспериментальной гигиены заложены немецким врачом **Максом Петтенкофером**, который разработал объективные методы гигиенической оценки воздуха и одежды, почвы, воды.



Земская медицина

- В чем причины возникновения такого самобытного явления, как российская земская медицина?

- **Традиции общины**
- **Одно из ярких явлений российской ментальности, определившей очень многое в развитии медицины, в том числе земской**

венность

В 1861 г отменяется крепостное право.
За этим следует земская реформа **(1864 г.)**

Какова роль земской медицины в развитии российского здравоохранения?

1. Земская реформа обеспечила организацию медицинской **помощи сельскому населению**, до того практически полностью лишенному ее.

- Земства не были напрямую заинтересованы в развитии медицины, поэтому долгое время бесплатную медицинскую помощь на селе оказывали добровольцы, часто не получая за это жалования.

- Больницы строятся на благотворительные средства (крупных помещиков).
- В Смоленске - **М.К. Тенишева** много жертвует на создание сельских амбулаторий.

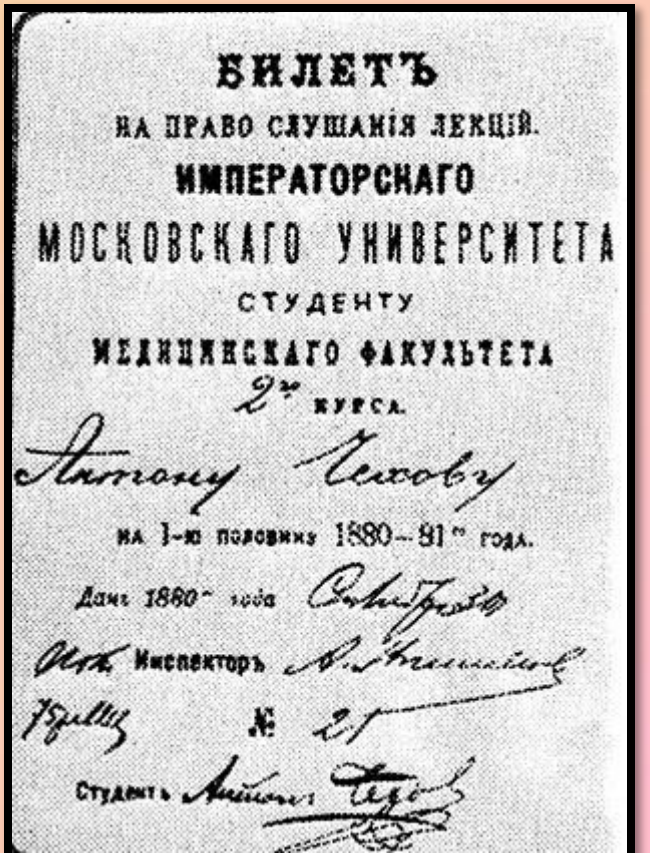
В Смоленске до начала 20 века было открыто 3 лечебницы (амбулатории), где оказывалась бесплатная медицинская помощь, организованные благотворительным обществом врачей (1872, 1892), Смоленской общиной сестер милосердия Красного Креста (1898), в 1894 г была открыта Смоленская губернская больница.

2. В условиях ограниченного числа врачей особенно важна была **универсальность** медицинской помощи, оказываемой в земской больнице.

Сложился тип земского врача, с одной стороны универсала, обладающего широким кругом знаний и практических навыков, с другой стороны личности высоконравственной, бескорыстной, неравнодушной, социально-активной.

Одними из первых земских врачей являются
А. П. Чехов и

М. А Булгаков



БИЛЕТЪ
НА ПРАВО СЛУШАНІЯ ЛЕКЦІЙ.
ИМПЕРАТОРСКАГО
МОСКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА
СТУДЕНТУ
МЕДИЦИНСКАГО ФАКУЛЬТЕТА
2го КУРСА.
Антону Чехову
на 1-ю половину 1880—81го года.
Данъ 1880го года
Инспекторъ
№ 21
Студентъ

3. Постепенно в России в рамках земской медицины складывается прогрессивный принцип обслуживания населения – **участковый.**

- Согласно этому принципу помощь осуществляется на трех этапах:

- участковая больница (амбулатория)
- уездная (районная) больница
- губернская (областная)

4. Земская медицина представляет собой оригинальное, самобытное явление, огромный шаг вперед в рационализации охраны здоровья населения.

- *«Западная Европа выработала медицинскую помощь в болезнях преимущественно в виде личного дела больного и служащего ему врача, на правах ремесла или торговли. Русская земская медицина явилась чисто общественным делом»,* — писал профессор М. Я. Капустин. *«Как высший, так и узкий интерес земского врача заключается в сокращении числа больных и продолжительности болезней. Задачи лечащей медицины и гигиены здесь идут рука об руку в неразрывной связи».*

- **Земские врачи осуществляя лечебную деятельность, одновременно выступали за общественное врачевание и общественную гигиену, за доступность врачебной помощи населению и нормальные санитарно-гигиенические условия жизни народа.**

- Земская медицина, с ее бесплатной системой, обеспечивала сохранение высокой нравственности в отношениях врач-пациент

⦿ *«Врачебная профессия есть, конечно, прекрасная человеколюбивая профессия, но когда она принимает форму свободной практики, т. е. когда существование врача обеспечено только ею, тогда выступает вперед эгоистическое начало. Совсем в другой этической плоскости находится земский врач... Он осуществляет общественную функцию, за которую он не получает гонорара в каждом данном случае. Он рассматривает больного лишь с точки зрения врача, здесь нет места для мысли о том, что больной является предметом наживы... От организации бесплатной врачебной помощи выигрывают не только больные, но и врач».*

Ф. Ф. Эрисман в 1897 г.

Таким образом, земская медицина обеспечила создание рациональной системы медицинской помощи

Что же понималось под рациональной системой медицинской помощи?

- **Участковость**
- **Разъездная система**

- Точная и полная регистрация обращений, высокий научный уровень деятельности земских врачей позволили создать **достоверную статистику заболеваемости и смертности**.

- Анализ полученных данных дал мощное средство для проведения **санитарно-профилактической деятельности.**

- Намного опередив свое время, земская медицина провозгласила **необходимость и осуществила на практике сочетание лечебной и санитарно-профилактической деятельности.**

Важным делом становиться **санитарно-просветительная работа.**

- **Принцип бесплатности медицинской помощи становится одним из основополагающих в земской медицине.**

К концу XIX в. в России в результате ряда политических и экономических реформ сложились предпосылки для **создания общенациональной системы здравоохранения, охватывающей если не всю, то значительную часть городского и сельского населения.**

Проблемы медицины 20 века

Глобальные проблемы (Римский клуб)

- Осознание опасности развязывания третьей мировой войны.

- ВОЗ одна из первых приняла резолюцию «Роль врачей в борьбе за мир и предотвращение войны»,
- Врачи мира создали организацию, удостоенную Нобелевской премии мира.

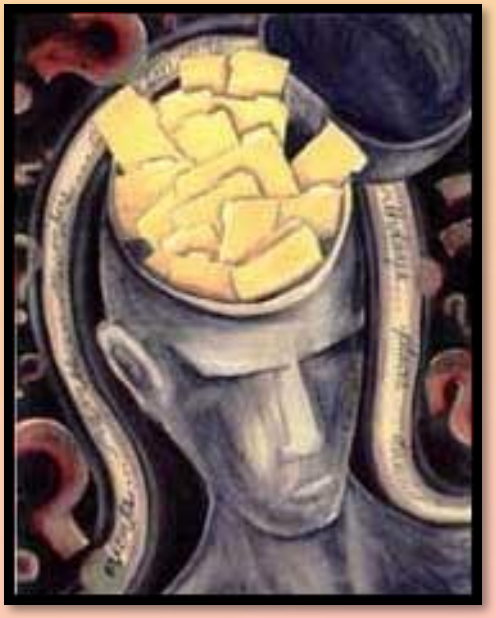
- Угроза экологической катастрофы

- Демографическая проблема

Продовольственная проблема

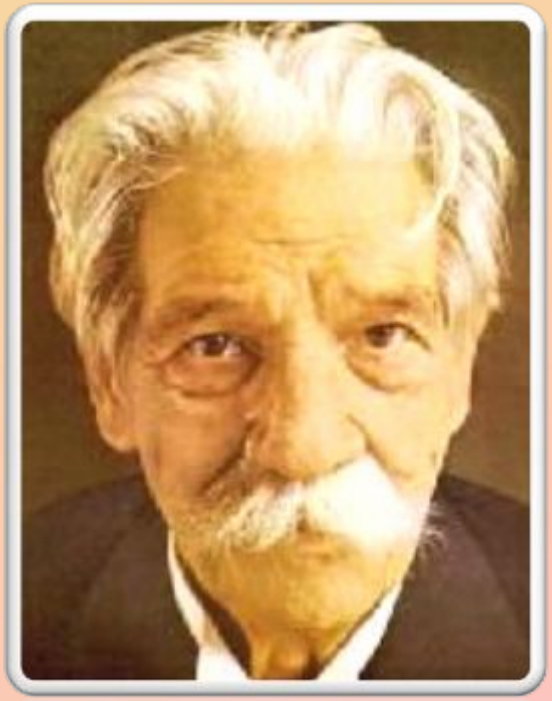
- В 20 веке произошла смена типов или профилей патологии. Происходит наступление хронических заболеваний, отступление инфекционных, паразитарных. С другой стороны – появление новой патологии - Вич-инфекция, атипичный грипп и др.

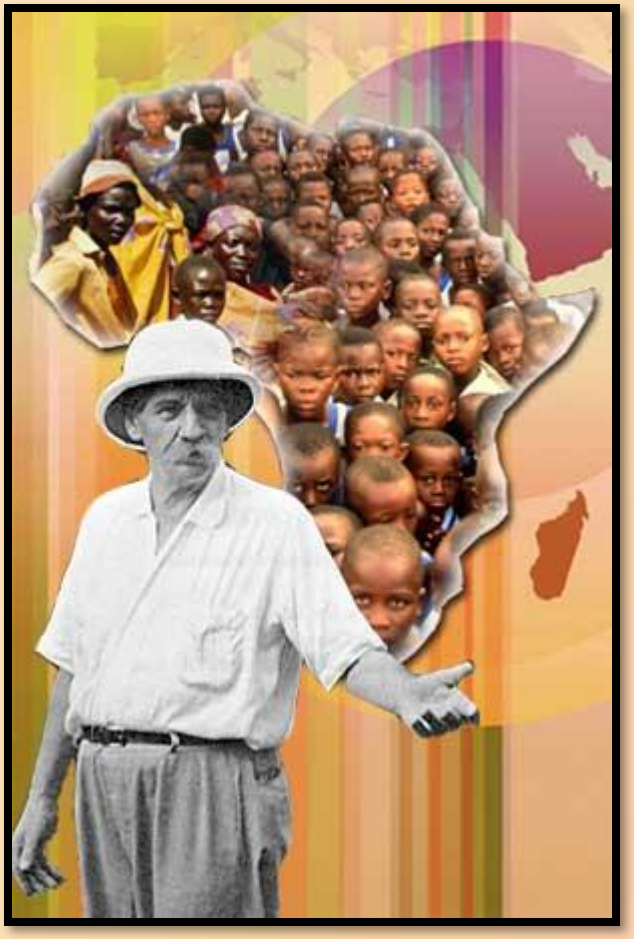
- Проблемы, связанные с использованием новых биотехнологи



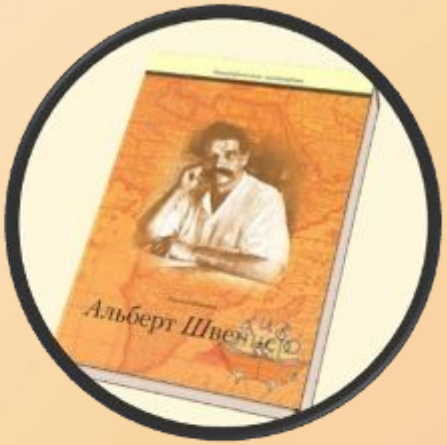
- Развитие биотехнологий – великий прорыв в области медицины и в то же время огромная проблема, которая явилась толчком к появлению новой области междисциплинарного знания – **биоэтике**

Альберт Швейцер





Альберт Швейцер – немецкий врач, философ, теолог, музыковед, основавший в 1913 г на собственные средства в Африке больницу для прокаженных, где и работал до конца своих дней.


Альберт Швейцер

«Благоговение
перед жизнью»