

# МЕДИЦИНА В РОССИИ В XVIII ВЕКЕ



- Прогрессивную роль в развитии производительных сил и национальной культуры в России, в укреплении централизованного феодального государства сыграли реформы, проведенные Петром I.
- Процесс экономического развития России в XVIII веке сопровождался подъемом русской культуры, науки и искусства.

# ВМедА им. С.М. Кирова



# Петербургская академия наук



- В 1725 г. была открыта Петербургская академия наук, куда были приглашены ученые-иностранцы. Среди первых академиков были такие, которые публиковали работы по медицинским вопросам. Так, Даниил опубликовал сочинения «О движении мышц, о зрительном нерве», Леонард Эйлер — работу по гемодинамике, Дювернуа и Вейт-зехт — ряд анатомических работ.

- В реформах Петра I значительное внимание было уделено медицинскому ремеслу. Русские, ездившие в страны Западной Европы, в том числе сам Петр I, наряду с кораблестроением, мануфактурами и школами знакомились там с больницами, анатомическими музеями и выдающимися врачами Голландии .

# Кунсткамера, вид с Невы



# Военный госпиталь в Лефортово, начало XIX века



- В начале XVIII века в России были созданы постоянные военные госпитали — сухопутные для армии и адмиралтейские для военного флота, госпиталь был открыт 21 ноября 1707 г. в восточной части Москвы, за Яузой рекой в месте для лечения болящих». Позднее были созданы госпитали в Петербурге, Кронштадте, Ревеле, Киеве и Екатеринбурге.
- В 1718 г. открыты сухопутный и адмиралтейский военные госпитали в Петербурге и в 1720 г.— адмиралтейский госпиталь в Кронштадте.

# Здание военно-медицинской академии в 1914 году



- Официальной датой создания считается 18 (29 декабря) 1798 года, когда Павел I подписал указ о строительстве помещений для учебных театров (аудиторий) врачебного училища и для общежития его учеников. Дата подписания указа считается днём основания Медико-хирургической (с 1881 года — Военно-медицинской) академии. В 1808 году императором Александром I академия была возведена в ранг «первых учебных заведений Империи»: она получила права Академии наук, ей разрешено избирать своих академиков, и она стала именоваться Императорской медико-хирургической академией<sup>1</sup>

- В действительности же, историю её создания можно отнести к первой трети XVIII века — по указу императора Петра I в Санкт-Петербурге на Выборгской стороне для оказания медицинской помощи «служивым людям» в 1715 году был заложен Адмиралтейский госпиталь, в 1717 году там же — Сухопутный, а годом позже — Адмиралтейский госпиталь в Кронштадте. И при этих госпиталях, названных генеральными, как и при созданном в 1706 г. госпитале в Москве, создаются в первой половине XVIII века госпитальные (медико-хирургические) школы, положившие начало оригинальной отечественной системе военно-врачебного образования. Эти школы в 1786 году были объединены в Главное врачебное училище. <sup>الجامعة</sup>

# Русские госпитальные школы XVIII века.

- Первая госпитальная школа на 50 учеников была организована в 1707 г. при Московском сухопутном госпитале. В 1733 г. были открыты аналогичные школы при сухопутном и адмиралтейском (морском) в Петербурге, адмиралтейском в Кронштадте госпиталях по 10 подлекарей и 20 учеников в каждом.

- . В 1756 г. контингент учащихся в Петербургском сухопутном госпитале был увеличен до 50, а в адмиралтейском — до 30 учеников. В 1758 г. была открыта рассчитанная на 15 учеников школа при Колывано-Воскресенском заводском госпитале, выпустившая около 160 врачей. С 1788 по 1796 г. существовала госпитальная школа при Елисаветградском госпитале, выпустившая 152 врача.

- Московский госпиталь Петр I поручил строить и организовать голландскому врачу Николаю Бидлоо, ученику Бургава, племяннику анатома, атласом которого пользовался сам Петр I. Ему же Петр I поручил организовать при госпитале и школу для подготовки врачей. В качестве преподавателей в госпитале были приглашены врачи-иностранцы, незнакомые с русским языком, имевшие возможность преподавать только на латинском и иностранных языках (преимущественно голландском и немецком).

- С преобразованием в 1786 г. госпитальных школ в медико-хирургические училища были введены химия, математика к физика. При госпиталях были организованы анатомические музеи и ботанические сады («аптекарские огороды»).

# Русские ученые в XVIII веке

- В 1753—1760 гг. П. з. Кондоиди и М. И. Шеин улучшили преподавание анатомии и клиники, устроили клинические палаты, были введены обязательные вскрытия, преподавание акушерства и женских болезней, изменен порядок экзаменов. В разработке вопросов преподавания медицины во второй половине XVIII века приняли активное участие многие передовые врачи (П. И. Погорецкий, А. М. Шумлянский, М. М. Тереховский и др.).

- Госпитальные школы как основная форма подготовки врачей в России просуществовали около 80 лет. В 1786 г. госпитальные школы были преобразованы в медико-хирургические училища. В 1798 г. были организованы медико-хирургические академии в Петербурге и Москве с более обширными программами, с новым учебным планом.

# В 1755 г. был открыт Московский университет.

- Основание Московского университета и медицинского факультета при нем. М. В. Ломоносов в 1748 г. в проекте регламента университета при Петербургской академии наук писал: «Думаю, что в университете не отменно должно быть трем факультетам: юридическому, медицинскому и философскому (богословский оставляется синодальным училищам)».

# М В Ломоносов и его учение

- М В Ломоносов – гениальный ученый, философ, поэт, географ, естествоиспытатель.
- Ему очень близки и интересны были проблемы медицины. Он считал, что медицина – одна из самых полезнейших для человека наук, она «через познания свойств тела... достигает причины».

# Ломоносов М.В (1711-1765)



- В 1751 г. в своей знаменитой речи «О пользе химии» сделал много ярких высказываний относительно медицины. Ломоносов тщательно изучал анатомию, физику, физиологию, а также другие науки, которые бы могли стать полезными для медицины.

# С. Г. Зыбелин (1735–1802)

- Семен Герасимович Зыбелин – первый русский профессор Московского университета. После того как он окончил Славяно-греко-латинскую академию в Москве, он был направлен на стажировку и продолжение обучения в университет города Лейдена. В Лейденском университете он получил звание доктора медицины.

- После чего он вернулся в Москву. С 1765 по 1802 гг. Зыбелин был профессором университета. Он читал лекции по химии и медицине. Кстати сказать, он был одним из первых, кто начал читать лекции на русском языке. Лекции С. Г. Зыбелина включали широкий спектр теоретической и практической медицины, а также много других аспектов деятельности врача:

- 1) акушерство («бабьичье дело»);
- 2) воспитание детей;
- 3) диагностика и *лечение* разных внутренних болезней;
- 4) гигиена;
- 5) изучение законов природы;
- 6) законы физиологии и патологии;
- 7) предупреждение развития заболеваний.
- Преподавание фармации также входило в круг обязанностей Семена Герасимовича Зыбелина.

# Мероприятия по организации медицинской помощи населению России в XVIII веке.

- Была организована медицинская канцелярия, во главе ее с 1716 г. поставлен врач, в ряде городов открыты аптеки. В 1718 г. в Петербурге организовали «инструментальную избу» для изготовления хирургических инструментов. Стали использовать и изучать лечебное применение минеральных источников в Олонецком крае, Липецке и Старой Руссе. Проводились мероприятия санитарного характера: начали учитывать рождаемость и смертность, возник надзор за пищевыми продуктами на рынках, были изданы указы о благоустройстве Москвы.

- В 1763 г. была организована Медицинская коллегия.
- В 1763—1771 гг. в Москве и Петербурге были открыты воспитательные дома с родовспомогательными заведениями при них, служившими школами для подготовки повивальных бабок.
- В 1775 г. в губерниях были созданы приказы общественного призрения, в ведение которых были переданы гражданские больницы.

# Павел Захарович Кондоиди (1710—1760)

- В 1732 г. П. з. Кондоиди окончил, медицинский факультет Лейденского университета и, возвратившись в Россию, служил военным врачом. В 1741 —1747 гг. П. з. Кондоиди был помощником генерал-директора медицинской канцелярии и фактически руководил медицинским делом России. Через несколько лет он вновь был привлечен к руководству врачебной администрацией и с 1753 г. по 1760 г. был главным директором Медицинской канцелярии.

- В 1795 г. Дженнер в Англии провел первую прививку, и в 1801 г. в Московском воспитательном доме была проведена первая прививка против оспы вакциной, полученной от Дженнера.

Эдвард Дженнер родился 17 мая 1749  
г.



# Эволюционное учение Вольфа Каспара Фридриха (1734—1794).

- Вольф Каспар Фридрих (1734—1794) учился медицине в Берлине и Галле. В 1759 г. он опубликовал диссертацию «Теория зарождения», в 1764 г. под тем же названием более подробный труд (Theorie von der Generation). В Германии работа Вольфа не была признана, встретила резкую оппозицию со стороны Альбрехта Галлера. Вольф не был избран на кафедру физиологии. В 1764 г. Вольф принял приглашение Петербургской академии наук, переселился в Россию и 30 лет до конца своей жизни работал в России.

- Идею постепенного развития живой природы во второй половине XVIII века выдвигал также русский ученый-естествоиспытатель **Афанасий Каверзнев**. В своем сочинении «О перерождении животных», напечатанном в 1775 г. на немецком языке и затем на русском языке. Под влиянием условий окружающей среды и пищи виды животных с течением времени претерпевают такие глубокие изменения, что их сразу и узнать невозможно.