

Тема: Развитие врачебного дела в России

**Выдающиеся
отечественные врачи**



Николай Иванович Пирогов (1810 — 1881)

Создатель первого атласа
топографической анатомии,
основоположник военно-полевой

1. Во время обороны Севастополя привлек женщин к уходу за ранеными на фронте
2. Впервые ввёл обязательную первичную сортировку раненых на четыре группы. Смертельно раненым помощь оказывали священники и медсёстры, тяжелоранеными, требующими немедленной помощи, врач занимался в первую очередь. Тех, кому не требовалась срочная операция, отправляли в тыл. Легкоранеными, которых можно было быстро вернуть в строй, занимались фельдшеры



3. Ещё до появления антисептиков Пирогов отделил раненых с гнойными и гангренозными осложнениями от тех, у кого раны были чистыми, что помогало избежать распространения инфекции

4. Как педагог Пирогов стремился к осуществлению всеобщего начального обучения, был организатором воскресных народных школ. Также он боролся за отмену телесных наказаний в гимназии



Григорий Антонович Захарьин (1829 — 1897)

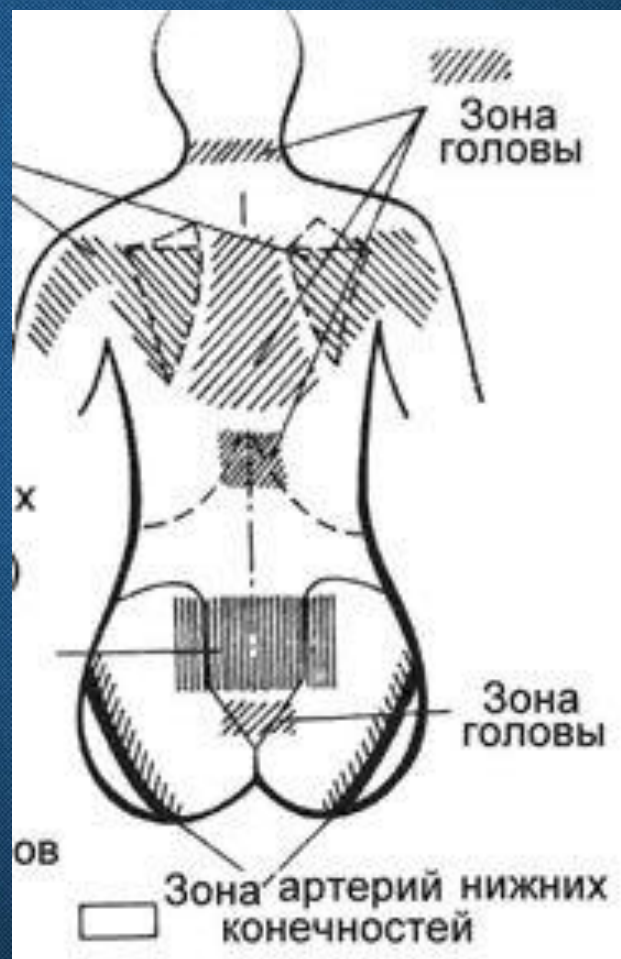
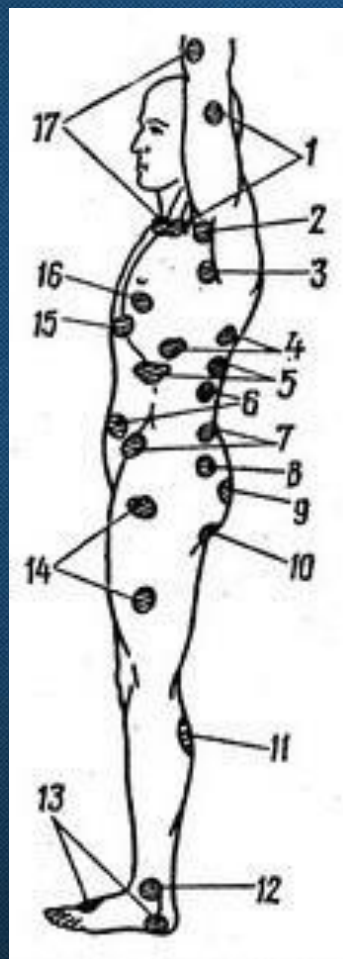
Русский врач-терапевт, основатель московской клинической школы. В 1894 году Захарьин лечил императора Александра III.

Захарьин стал одним из самых выдающихся клиницистов-практиков своего времени и внес огромный вклад в создание анамнестического метода исследования больных.



Методика исследования по Захарьину составляла многоступенчатый расспрос врачом больного, позволявший составить представление о течение болезни и факторах риска. При этом Захарьин не признавал лабораторных данных.

Доктор Захарьин был известен своим непростым характером и несдержанностью в



Зоны Захарьина-Геда - определенные области кожи, в которых при заболевании внутренних органов появляются отраженные боли и повышенная чувствительность



Николай Васильевич Склифосовский

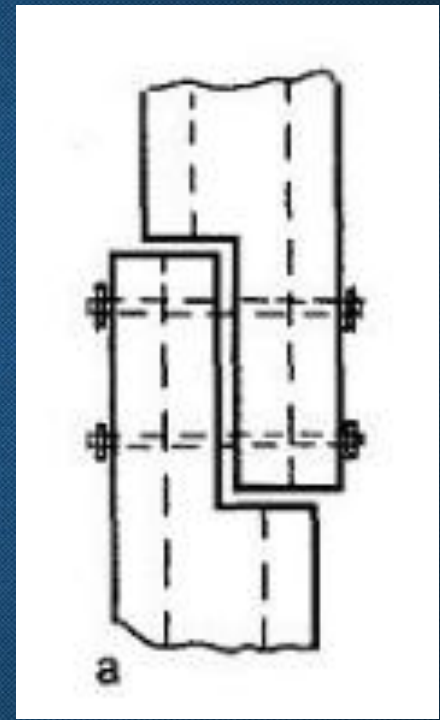
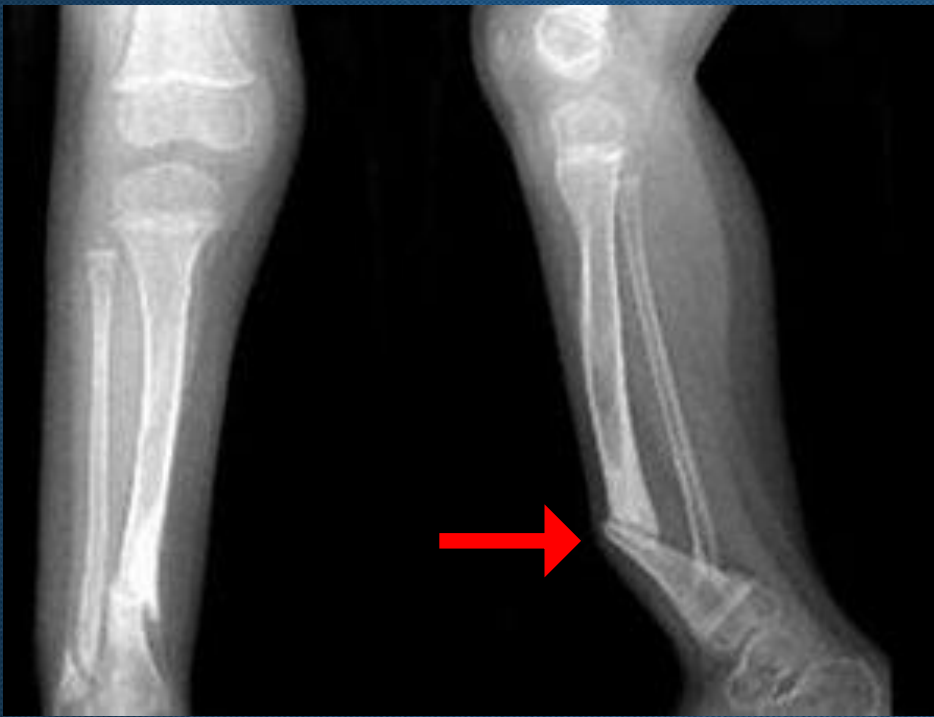
(1836 — 1904)

Заслуженный русский профессор, хирург, один из родоначальников полостной хирургии (оперативного лечения женских болезней, заболеваний желудка, печени и жёлчных путей, мочевого пузыря), способствовал внедрению принципов антисептики и асептики

Внес значительный вклад в развитие военно-полевой хирургии, отстаивал приближение медицинской помощи к месту боя, применение гипсовых повязок как средства иммобилизации при ранениях конечностей.

Склифосовскому принадлежат более семидесяти научных работ по хирургии, развитию асептики и хирургии в целом.

Имя Склифосовского присвоено Московскому научно-исследовательскому институту скорой помощи.



Разработал оригинальную операцию соединения костей при ложных суставах («русский замок»).

Ложный сустав после перелома – нарушение трубчатой кости с появлением подвижности в несвойственных ей частях.

«Русский замок» — способ соединения костных отломков путем создания на одном из них паза прямоугольной формы, а на другом соответствующего этому пазу шипа с их последующим соединением и



Черным пятном в биографии Склифосовского стала судьба его семьи. Единственный сын легендарного врача покончил жизнь самоубийством - застрелился незадолго до Октябрьской революции. Он состоял в террористической организации и должен был убить полтавского губернатора, однако, не смог застрелить человека, с которым дружила его семья.

В 1919 году казаки пробольшевистского отряда зверски убили жену Николая Васильевича и его старшую дочь. Причем от расправы их не смог спасти документ, подписанный Лениным, в котором говорилось, что из семьи известного хирурга репрессии не распространяются.



Сергей Петрович Боткин

(1832 — 1889)

Русский врач-терапевт, основатель учения о целостности организма человека. Был участником Крымской войны, работал в Симферопольском госпитале. Также работал в клиниках Кенигсберга, Берлина, Вены, Англии, Парижа

В 1860 году Сергей Боткин переехал в Санкт-Петербург, где защитил докторскую диссертацию и получил звание профессора медицины.

В 1861 открыл первую в истории клинического лечения больных бесплатную амбулаторию, добился постройки бесплатной больницы, открытой в 1880 году (Александровская барачная больница, ныне больница им. С. П. Боткина). Среди учеников Боткина 85 докторов наук, в том числе И. П. Павлов

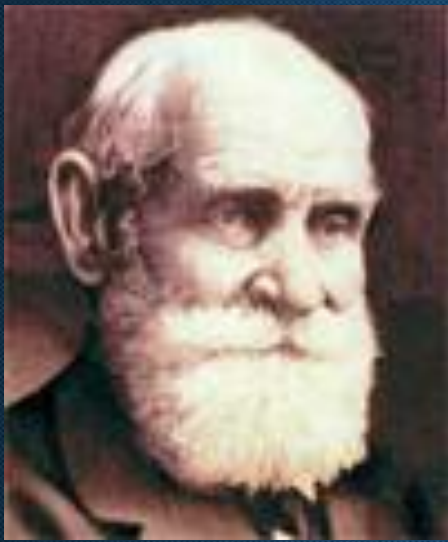


Вирусы гепатита относят к разным таксономическим группам, но объединяются в группу по способности вызывать воспаление печени – гепатит

- **Гепатит А** – болезнь Боткина, передается перорально, повторно заболеть нельзя, заражение - только пока болеет другой человек.
- **Гепатит В и С** – сывороточные – встречаются реже, передаются через кровь или половым путем

Цирроз – разрастание соединительной ткани

Боткин стал одним из основателей женского медицинского образования, организовал школу для женщин-фельдшеров, а также женские врачебные курсы. Впервые в России создал экспериментальную лабораторию, где исследовал физиологическое и фармакологическое действие лекарственных веществ. Создал новое направление в медицине, названное нервизмом. Именно он установил инфекционный характер такого заболевания, как **вирусный гепатит**, разработал диагностику и клинику блуждающей почки



Иван Петрович Павлов (1849 — 1936)

один из авторитетнейших учёных России, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения. Является лауреатом Нобелевской премии в области медицины и физиологии 1904 года

В результате его работы формировалась новая научная дисциплина — наука о **высшей нервной деятельности**, в основе которой лежало представление о **разделении рефлексов на условные и безусловные**. Павлов и его сотрудники открыли законы образования и угасания условных рефлексов, были исследованы разные типы и виды торможения, открыты законы основных нервных процессов, изучены проблемы сна и установлены его фазы, и многое другое.



Сергей Сергеевич Юдин (1891 — 1954)

Выдающийся советский хирург и учёный. Разработал методики резекции желудка при язвенной болезни, прободной язве желудка и желудочном кровотечении, операции создания искусственного пищевода.

В 1928 году, услышав доклад об экспериментах на животных, жизнь которых спасали переливанием крови от уже погибших собак, Сергей Сергеевич загорелся этой идеей. В 1930 году он решился на такое переливание у молодого человека, почти полностью обескровленного в результате





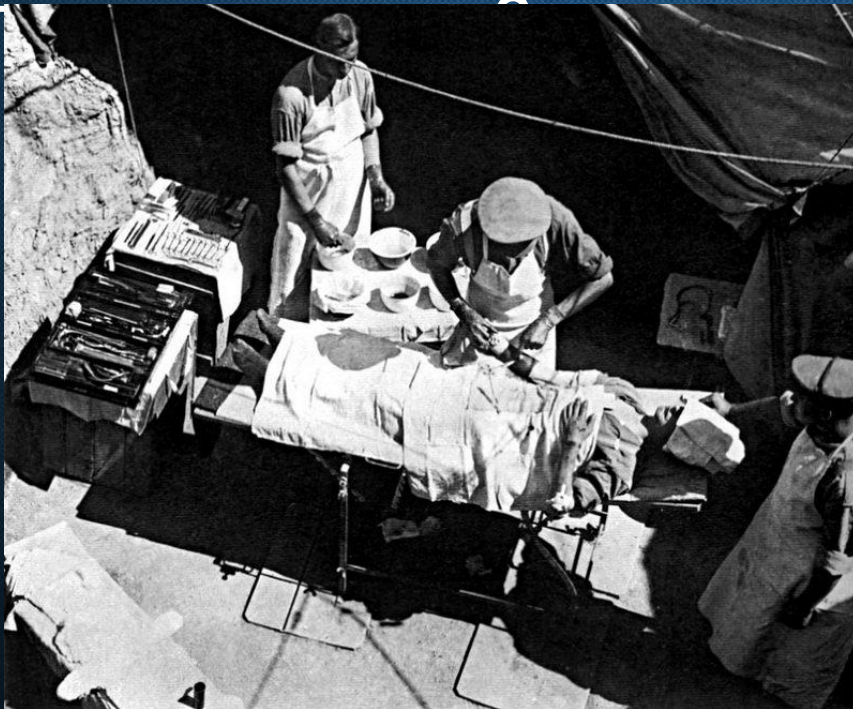
Сергей Сергеевич Юдин (1891 — 1954)

Крупный советский хирург и учёный.
Разработал методики резекции желудка при язвенной болезни, прободной язве желудка и желудочном кровотечении, операции создания искусственного пищевода.

Донорская кровь уже закончилась, и больной погибал на глазах окружающих его врачей. В это же время от несовместимой с жизнью травмы погиб пожилой мужчина с такой же группой крови. **Юдин решился на переливание от погибшего**, но при этом было нарушено законодательство: переливать кровь, не проверенную на наличие сифилиса, было запрещено. Юдин знал это, но решился и... спас больного. К счастью, кровь донора не содержала инфекции. Данное наблюдение было опубликовано и произвело мировую сенсацию.

Метод стал использоваться особенно широко во время Великой Отечественной войны, когда резко возросла необходимость в переливаниях большого количества крови, а доноров было мало. Переливание трупной крови позволило спасти тысячи жизней раненных.

В 1948 году был арестован НКВД по ложному обвинению, как «враг Советского государства, снабжавший английскую разведку шпионскими сведениями о нашей стране». Во время пребывания в тюрьме написал книгу «Размышления хирурга». Освобожден врач был тол





Владимир Петрович Филатов (1875 — 1956)

Советский офтальмолог, разработавший метод пересадки роговицы. Также Филатов разработал и ввел в практику хирургической офтальмологии методы пересаживания роговицы глаз трупов, предложил новые методы лечения глаукомы, трахомы, травматизма в офтальмологии.

Будучи маленьким Владимир Филатова увидел слепого человека с тросточкой в руках. Эта картина очень потрясла будущего офтальмолога, и он сказал: "Каждый человек должен видеть солнце".

Главное жизненное кредо — возвращать незрячим людям возможность видеть свет — и сделало его знаменитым на весь мир.

**"Ждите, верьте, дети ночи,
Будет миг, и Ваши очи
Навсегда покинет тень!"
(Академик В.П. Филатов)**



**Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий
(Архиепископ Лука)
(1877—1961)**

Хирург, профессор медицины и духовный писатель, епископ Русской православной церкви. С 1946 года - архиепископ Симферопольский и Крымский. Лауреат Сталинской премии первой степени

В священники профессор был рукоположен в 1921 г. В то время он был уже доктором с мировым именем и служил главным хирургом Ташкентской городской больницы.

В те страшные годы многие священники, опасаясь репрессий, самовольно снимали с себя сан, а архиепископ всюду появлялся в церковном облачении, с крестом на груди. Реакция властей не замедлила сказаться — вскоре хирурга арестовали, обвинив в шпионаже.



**Валентин Феликсович Войно-Ясенецкий
(Архиепископ Лука)
(1877—1961)**

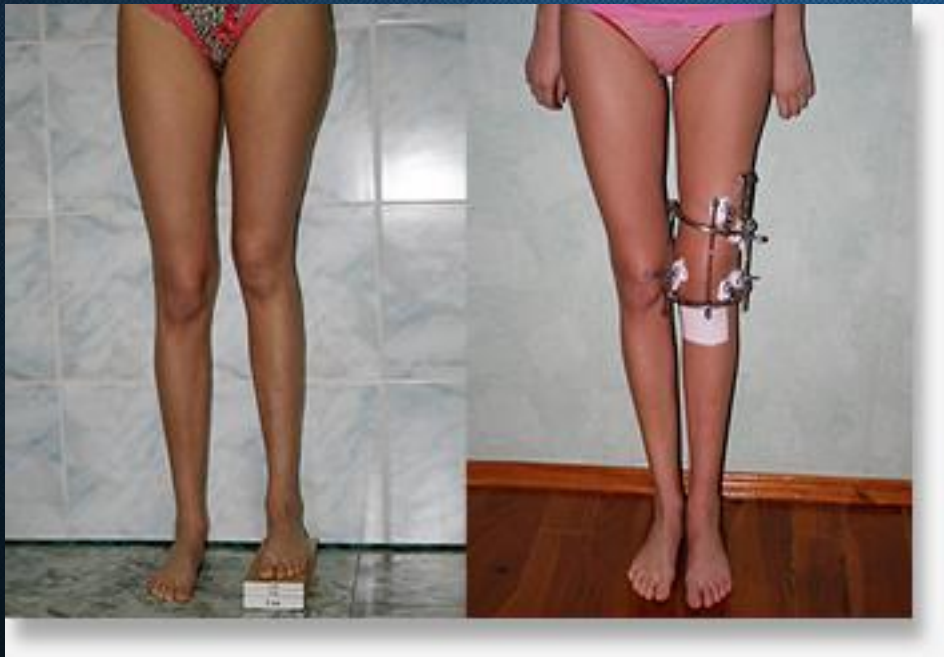
Когда началась Великая Отечественная, хирург отбывал третью ссылку.

Ссылный Войно-Ясенецкий отправил телеграмму Сталину и предложил на время войны прервать ссылку и направить его в госпиталь для лечения раненых, а свой срок он досидит после Победы



Гавриил Абрамович Илизаров (1921 — 1992)

Хирург-ортопед, одним из основных достижений которого является изобретение в 1951 году универсального аппарата внешней фиксации для лечения переломов и деформаций костей, которым и сегодня широко пользуются во всем мире.



аппарат
Илизарова

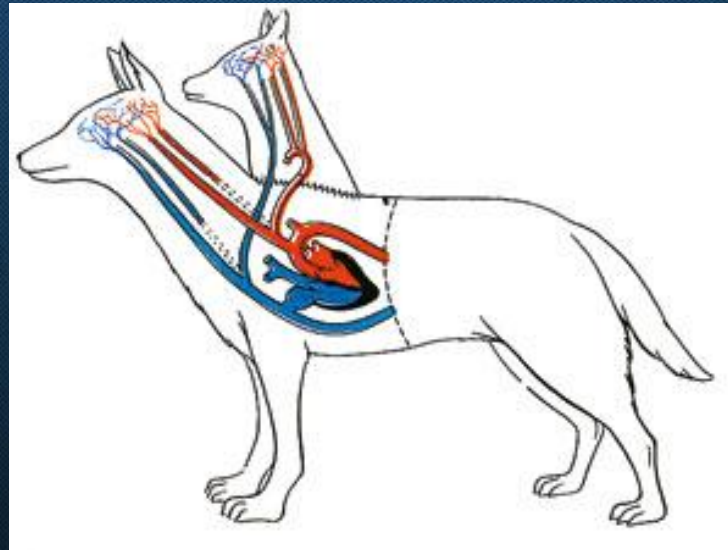


Владимир Петрович Демихов (1916 — 1998)

Кристиан Барнард, который в 1967 г. первым в мире пересадил сердце человеку, по его собственным словам, был учеником Демихова и перед тем, как решиться на свой исторический эксперимент, дважды приезжал к русскому учёному

Опыты по пересадке головы и созданию двухголовых собак

Подобных экспериментов было сделано не менее двух десятков, причём, одна из пересаженных голов жила почти целый месяц



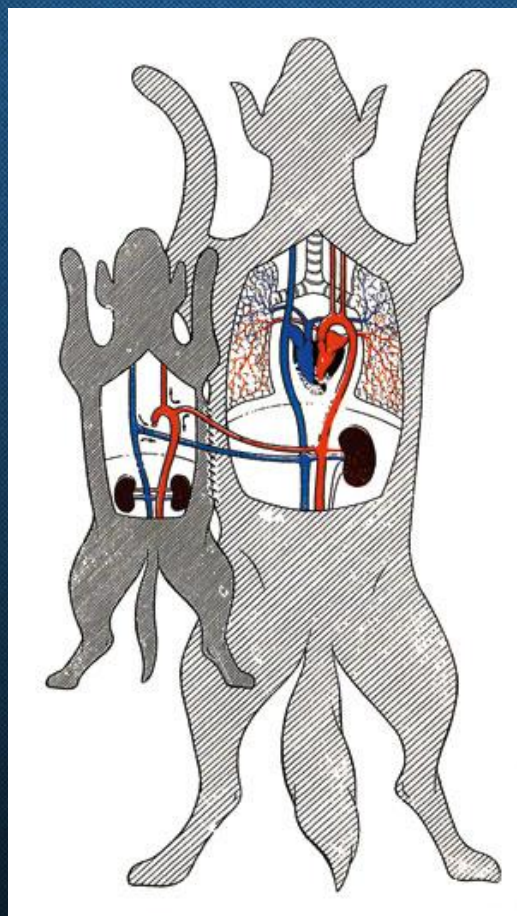


«Сиамские» близнецы

Этот опыт ставился с целью проверить: возможно ли будет для спасения заболевшего человека на время «подключить» его к кровеносной системе человека, здорового.

Учёный объяснял, что у этих животных создан общий круг кровообращения.

У маленькой собаки, кроме того, удалены сердце и лёгкие, так что она живёт за счёт дыхания и кровообращения





**Амосов, Николай Михайлович
(1913 — 2002)**

**Автор новаторских методик в кардиологии и
торакальной хирургии, учёный-медик,
кибернетик, литератор**



**Основным направлением
деятельности
Н.Н. Амосова стала
сердечная хирургия. Он
зложил основы ряда новых
методов хирургического
лечения пороков сердца ,
создал оригинальные модели
аппаратов искусственного
кровообращения.**

Путь Николая Амосова в медицину не назовешь прямым. Из-за того, что дядя Амосова считался «врагом народа», о медицинском институте нечего было и мечтать. Поэтому Николай после школы пошел в техникум, а после трех лет работы на электростанции все же решил сдавать экзамены в Архангельский медицинский, подстраховавшись на всякий случай поступлением в Заочный индустриальный институт.

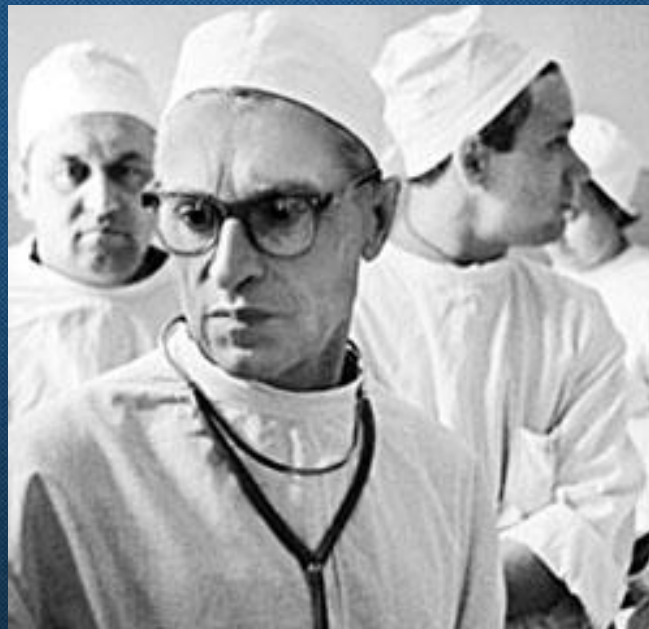
Закончил Амосов одновременно оба института. Технические навыки потом пригодились при разработке уникальной медицинской аппаратуры, которая сделала возможными многие прорывы в хирургии.

Амосов не успел ни свыкнуться с ординаторской работой в больнице, ни освоить азов военно-полевой хирургии, как началась война. Он стал ведущим хирургом полевого подвижного госпиталя–2266. Госпиталь перемещался на конной тяге по полям сражений. Через руки пяти его врачей прошло за войну 40 тысяч раненых.



Молодой хирург
Николай Амосов

**«Не могу огульно заявить: «все врачи плохие».
Много хороших, но и плохих - тоже.
Доказательства? Спросите, что они читают и что
умеют. Читают - из практиков - единицы. Умеют -
более или менее - врачи хирургического**



**«Если уж посчастливилось попасть к хорошему
доктору, берегите его, зря не беспокойте.
Помните, что врач - это больше, чем просто
специалист. Это не сантехник. Указания доктора
выполняйте...»**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!