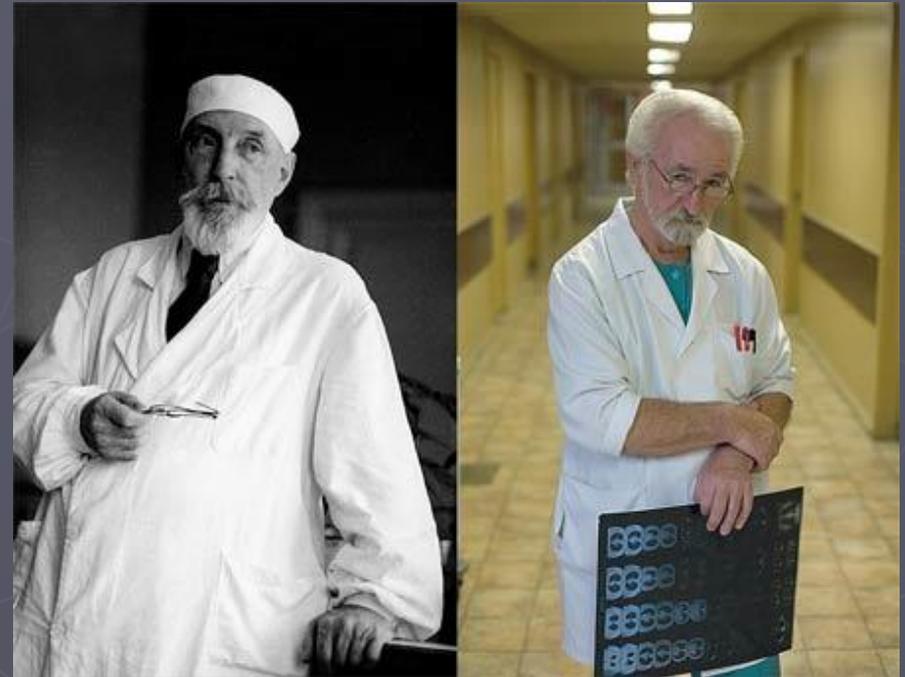


# Профессия

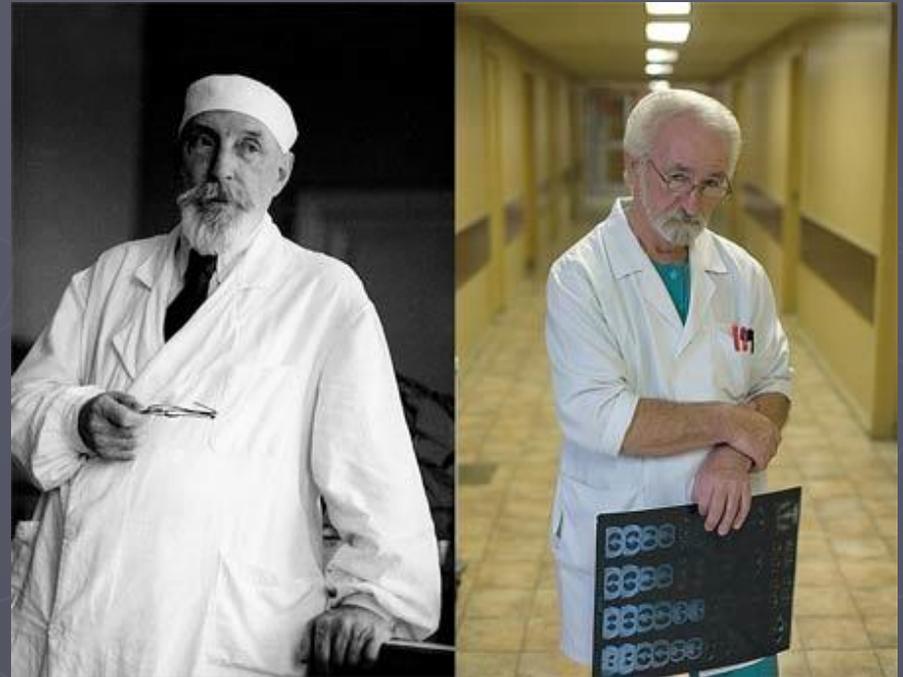
# ХИРУРГ



# КТО ОНИ?

- ▶ (греч. **cheirurgía**, от **chéir** - рука и **érgon** - действие, работа), область медицины, изучающая болезни, основной метод лечения которых - оперативное вмешательство, и разрабатывающая приёмы, методы и технику выполнения операций.

**Хирург** и есть тот человек, который непосредственно выполняет это оперативное вмешательство.



- ▶ Из узко практического "рукодействия" развилась современная хирургия - ведущая наряду с терапией научная клиническая дисциплина, которая требует от хирурга не только владения техникой операции, но и общебиологических и медицинских знаний, обосновывающих применяемые методы лечения больного. Так называемые хирургические болезни не представляют собой строго очерченного круга болезненных процессов; соответственно росту научных знаний границы этого понятия меняются.

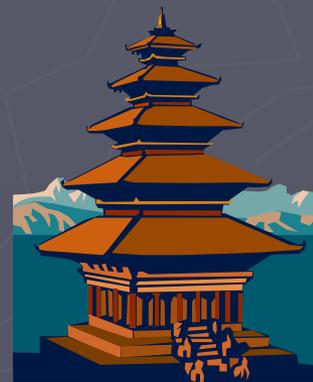


# Давным-давно...

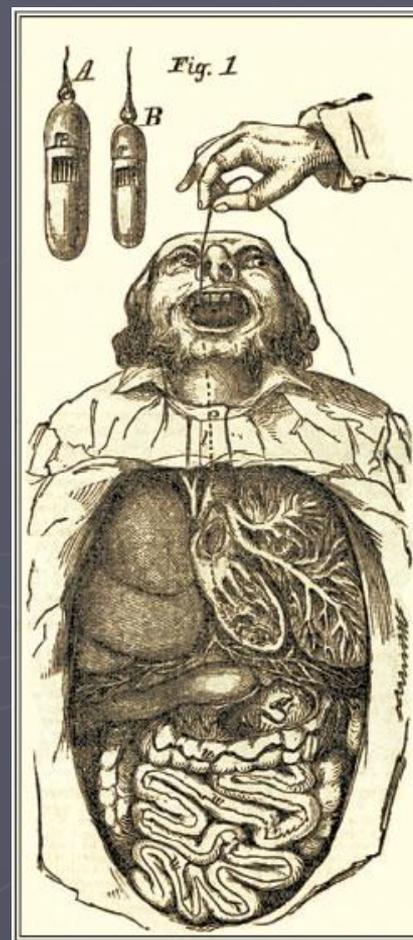
- ▶ В древности условий для развития хирургии не было, но были болезни, требовавшие вмешательства лечащих рук. Письменные источники и археологические раскопки, обнаруживающие предметы материальной культуры, свидетельствуют о зачатках хирургии. Люди пользовались различными средствами для лечения ран и укусов. Использовался примитивный инструментарий бронзовые ножи, щипцы и прочие «слесарные» инструменты. Ими вынимали стрелы, осколки сломанных костей, делали обрезания в целях не медицинских, но религиозных.



- ▶ Первые находки связаны с Востоком — Индия, Китай, где существовало даже подобия наркоза.
- ▶ В древней Ассирии и Вавилоне обнаружены бронзовые ножи, в египетских гробницах почти 5000-летней давности находят хирургические инструменты и простейшие шины. Были известны и операции — ампутация и камнесечение, а также кастрация мальчиков, предназначенных на роль евнухов в гаремах. Врачеванием в Египте занимались, главным образом, жрецы.



- ▶ В Индии хирурги каленым железом прижигали свищи, кипящим маслом останавливали кровотечение, делали трепанацию черепа и помогали при родах. Индийский способ кожной пластики (конечно, с изменениями) сохранился и до сих пор. Существовали представления об анатомии. Был и относительно разнообразный хирургический инструментарий — иглы, ножи, долота и даже шприцы. Индийские врачи обеззараживали инструменты, обмывая их горячей водой и соками растений и прокаливая на огне



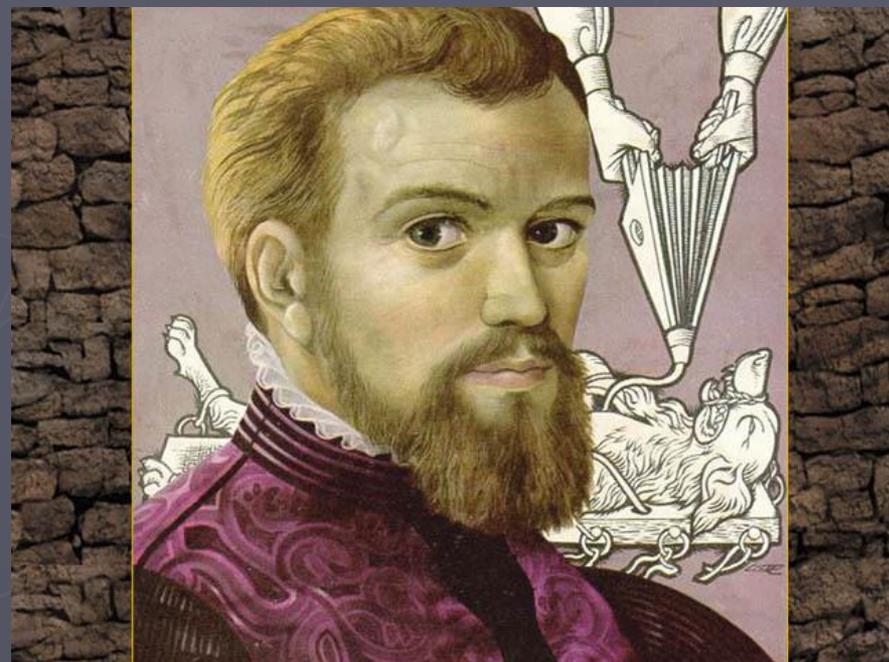
- ▶ Но восточные цивилизации шли в стороне от антично-европейской. Европейская хирургия зарождалась в Египте, Ассирии и других регионах Ближнего Востока. Потом медицина сильно продвинулась в Греции и это связано с врачеванием Гиппократом. С падением передовой для того времени греческой цивилизации центр переместился в Рим, сначала в республику, потом в империю. Уже в те времена был медицинский закон: *Ubi pus — ibi evacuatio*, т.е. «где гной — там необходимо удалить его». Или другой вариант этого же закона, уже прямо говорящий о рукодействии: «*Ubi pus — ibi incisio*», — «где гной — там разрез».



- ▶ Но врачи были замкнутой кастой и ремесленников, к которым они относили работающих руками хирургов, к себе не допускали, их «держали» по цеху цирюльников. Цирюльники и кровь пускали («отворяли», как говорили в России), и бороды брили. Хирурги-«цирюльники» шли за войском, как нечто среднее между маркитанткой и полевым брадобреем (фельдшер — это полевые ножницы в переводе с немецкого. Хирурги-фельдшера-цирюльники в мирное время кровь отворяли, а при ранениях кровотечение останавливали, Хотя и варварскими способами — если была оторвана нога, культю опускали в кипящее масло. Разорванные сосуды сваривались, образовывался тромб, сгусток крови, закупоривающий отверстие в сосуде.



- ▶ И так было, пока бородой французского короля Филиппа IV Красивого не догадался, что разорванные сосуды можно перевязывать жгутом и таким образом останавливать кровотечение. Но и после этого еще долго врачи не хотели быть с хирургами в одном сообществе. Уже использовались иглы, уже были попытки (каждый раз — неудачные) переливать кровь, уже появились в Европе университеты, где одних и тех же учеников учили богословию, философии, математике, и медицине одновременно, а в некоторых, например, в Салерно, в Италии, даже и хирургии. Кстати, там хирургами были и женщины, они читали лекции, делали операции и писали книги



# Современная хирургия

- ▶ Обеззараживание и обезболивание — настоящая революция в медицине.
- ▶ С этих открытий хирургия начала развиваться еще более бурно. Сейчас хирурги могут практически все (почти все) отрезать и все (почти все) пришить. Только, к сожалению, человек не в состоянии выдержать все то, что может предложить современная хирургия.



- ▶ Уже пересаживают органы, вплоть до сердца, пришивают оторванные руки, пальцы и ноги, удаляют различные органы, пораженные смертельной болезнью, научились делать большие операции через маленькие отверстия, пользуясь инструментами, введенными внутрь через тонкие трубочки и разглядывая операционное поле через оптоволоконную ТВ-систему. Но столь успешное развитие хирургии говорит и об определенном кризисе медицины. Правильно было бы рак, аппендициты, болезни сердца, сосудов, воспаления лечить, а не удалять, но пока врачи этого не умеют. В идеале хирургам должны бы были оставаться лишь травматические повреждения и врожденные уродства, а все остальное следовало бы лечить порошками, таблетками, микстурами, уколами... В последнее время развитие медицины и, в том числе хирургии связано с быстрым развитием технологий, созданием аппаратуры, специальных ниток и иглолок, оптических приборов, медикаментов, которые еще и полвека назад воспринимались бы как волшебство. Сейчас работа рук стала заменяться чисто инструментальным действием. Примером может служить эндоскопическая хирургия, когда через маленькие отверстия в теле к больному или удаляемому органу подводят оптику и инструменты и все манипуляции внутри производятся этими инструментами. Руки хирурга действуют вне тела, а ход операции наблюдается на экранах.



# Какие бывают хирурги?

- ▶ В начале прошлого века хирургия была единой. По мере того, как росло понимание причин болезней и росло умение бороться с болезнями хирургическими методами, от хирургии стало отпочковываться и становиться отдельными отраслями медицины все большее и большее число ее разделов. Отошла гинекология, глазная хирургия, отдельно стали лечить болезни уха, горла, носа, отошла урология — лечение болезней мочеполовой системы. Отделилась и дополнилась лекарственной и лучевой терапией онкология — наука о лечении опухолей, стало самостоятельной отраслью лечение повреждений, как насильственных костных нарушений, так и болезненных, а то и врожденных изменений в костях и суставах.



- ▶ Хирургия продолжает делиться и сейчас. Отдельно работают хирурги-эндокринологи, лечащие железы внутренней секреции (например, щитовидную железу). Появилась микрохирургия - мельчайшие структуры тела (артерии, вены, нервы оторванных или отрезанных рук и ног) сшивают под микроскопом.
- ▶ Есть абдоминальная (брюшная хирургия), объект ее деятельности — аппендициты, грыжи, язвы желудка, холециститы, так называемые камни печени (что, строго говоря, неправильно, ибо они около печени, в желчном пузыре). Еще недавно была грудная хирургия, которая лечила и сердце, и легкие, и пищевод и все, что находилось внутри грудной клетки, а теперь и она разделилась — сосудистая хирургия, сердечная хирургия, занимающаяся приобретенными болезнями и врожденными пороками сердца у новорожденных.
- ▶ Появились области хирургии, занимающиеся не только лечением болезней, но и улучшением, исправлением внешнего вида человека - пластическая, косметическая хирургия.

- ▶ Сегодня, когда появляется нужда в оперативном лечении, искать надо не личность великого, знаменитого, наиболее умелого врача, а лечебницу, где есть самая современная технология, аппаратура, лаборатория. В значительной степени ушли в прошлое аускультация (прослушивание), перкуссия (простукивание), пальпация (ощупывание), которые во многом заменяются рентгеновскими исследованиями, использованием ультразвуковых аппаратов, электрокардиографов и компьютеров. Это лучше для заболевших, хотя снимает красоту, романтику, артистизм врачебных, и особенно хирургических действий.
- ▶ Хирургия, бывшая симбиозом ремесла и искусства, сейчас всё более и более становится точным, технологическим и даже инженерным действием.

