

*Хирург – самая
интересная
профессия*



Информация об авторе:



Ученик 6-А класса
ГБОУ СОШ №13
г.о. Чапаевск
Охинько А.Д.

Информация об учителе:



учитель биологии и
географии
высшей категории
Казакова Н.А.



Эмблема профессии



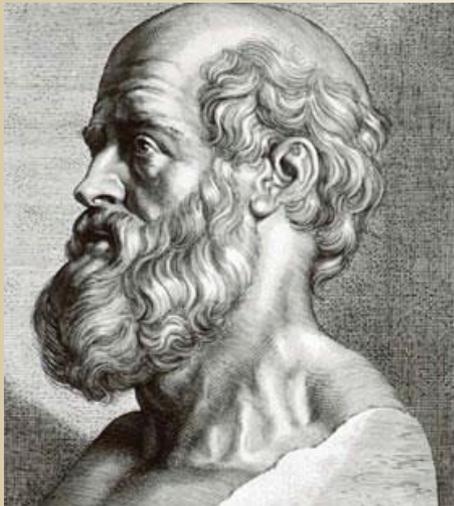
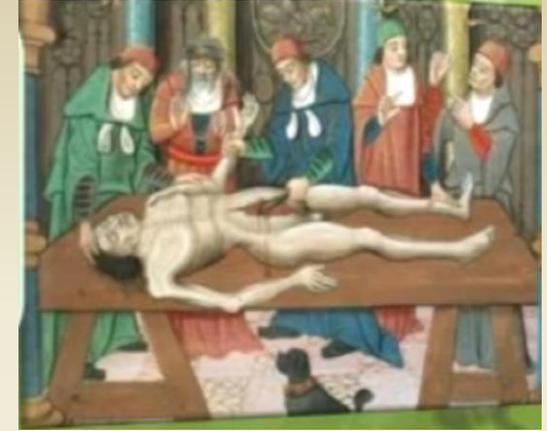
Что значит слово «хирург»

- Слово "хирург" имеет греческое происхождение и в переводе означает "работа рук".
- Хирург – это врач, специализирующийся на методах диагностики и проведении лечения путем хирургического вмешательства. Говоря простым языком – это доктор, который проводит операции.



История развития хирургии

- Хирургия, как и вообще медицина – древнейшее ремесло, она зародилась еще до нашей эры. Известно, что еще в каменном веке люди применяли методы лечения в том числе связанные с внутренним проникновением проникновением. В древние времена проводили операции по трепанации черепа (причем пациенты после них часто выживали), удалении камней из мочевого пузыря и по лечению переломов, вывихов и других травм.



Гиппократ – «отец
медицины»
(460г. до н.э.)



Абу Али ибн Сина
(Авиценна)
(890-1037гг. н.э.)

Самыми известными исследователями-хирургами древности по праву считаются Гиппократ с его трудами о переломах, нарывах, сепсисе, флегмонах, столбняке и ранах в целом. Также весьма известен восточный медик Авиценна. Он организовал целую школу медицины и одним из первых заглянул во внутреннее устройство человека.





Первые записи о проведении оперативного вмешательства появились за полторы тысячи лет до нашей эры в Древней Индии

В те времена там были известны более 100 наименований первых хирургических инструментов.

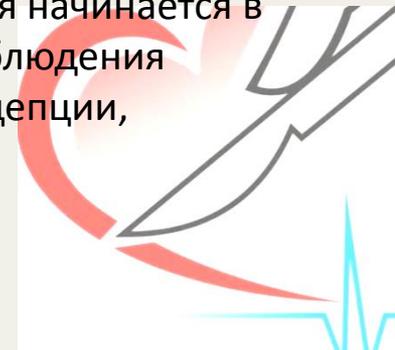


Бронзовые ножи, обнаруженные на территории древней Ассирии и Вавилона



- Стремительно развивалась хирургия в Древнем Риме. Медики тех времен достигли высот в лечении колото-резанных ран и ампутаций конечностей.

В эпоху средневековья хирургия, как и медицина в целом, были в упадке и деградировали. Попытки получения знаний об устройстве человека карались смертью и приравнивались к черной магии и козням дьявола. Новый виток развития начинается в эпоху Возрождения. В данный период впервые появляется методика наблюдения состояния с целью последующей разработки наиболее подходящей концепции, направленной на лечение.

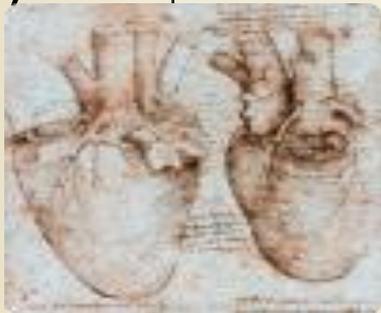




Интересный факт



- **Леонардо да Винчи** в середине 15 века получил разрешение на диссекцию трупов и составил подробные рисунки с описаниями многих человеческих органов.

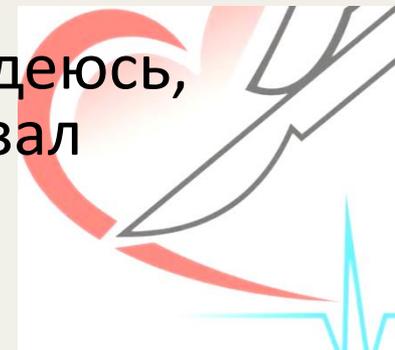


Просматривая их, британский кардиохирург **Фрэнсис Уэллс** в начале 16 века переосмыслил метод оперирования митрального клапана сердца, который предотвращает обратный кровоток в левое предсердие.

Традиционно при нарушении нормального функционирования клапана хирурги уменьшали его диаметр, однако это ограничивало в дальнейшем максимальный ток крови. Уэллс же, вдохновлённый работами Леонардо, придумал новые протезы, лишённые

таких недостатков, и успешно прооперировал свыше двух тысяч человек

"Это вносит существенные изменения в хирургический подход к этому клапану, я надеюсь, что это увидят и другие хирурги мира", - сказал Уэллс.



Прорыв в области хирургии

Если лечить внутренние органы путем непосредственного контактирования с ними более или менее научились, то как избавить пациента от жуткой боли, которая сопровождает его во время хирургического вмешательства, оставалось долгое время загадкой.

И только после того, как придумали анестезию, хирургия как отдельное направление медицины стала развиваться умопомрачительными темпами .

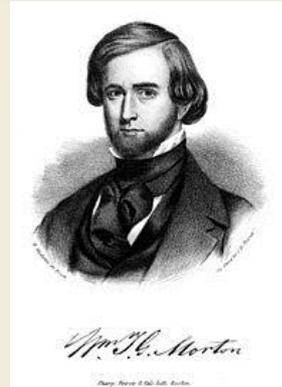
Первые обезболивающие средства изготавливались из различных растений (опия, конопли, белены, цикуты и пр.) в виде настоев или отваров, а также «сонных губок». Губки пропитывались соком растений и поджигались. Вдыхание паров усыпляло больных.



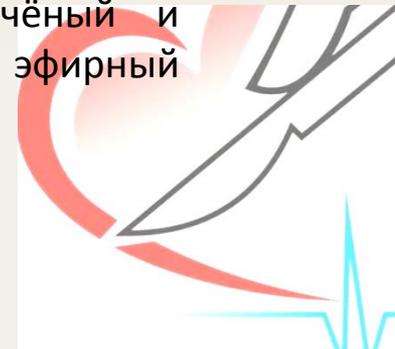
В России 14 февраля 1847 года русский учёный и врач Николай Иванович Пирогов впервые применил эфирный наркоз для обезболивания при операции.

Интересный факт

Способность электрических скатов вызывать разрядом оцепенение своих жертв использовалась древними греками в медицинских целях — для облегчения боли при операциях или родах.



6 октября 1846 года в бостонской клинике Уильям Томас Грин Мортон провёл первую успешную публичную демонстрацию эфирного наркоза (оксид азота) при операции удаления подчелюстной опухоли.



- В 19-20 веках появляются точные знания об анатомии. Также открываются пути распространения инфекций, заражений и методы их предотвращения. Впервые отмечают знания об асептике. Хирургия начинают делить на более узкие специальности, внедряются новые эффективные методы проведения операций. Знания стремительно развивались и в наши дни также продолжают обновляться и дополняться.

- 21 век – эпоха развития технологий, малоинвазивной хирургии и операций с помощью механизмов – роботов.



Хирург в наши дни – незаменимый специалист, который ежедневно спасает жизни.



Направления хирургии

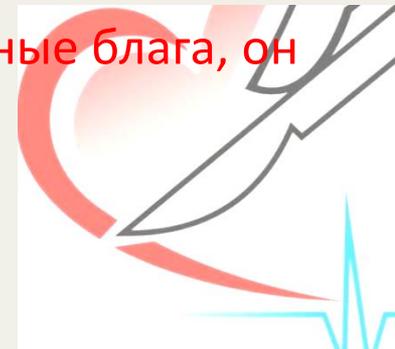
Хирургия – одна из самых многогранных и сложных отраслей медицинских знаний, которая строго структурирована по областям воздействия врачей:

- Хирургическая проктология
- Кожная хирургия
- Детская и хирургия
- Протезирование
- Хирургия кисти
- Ортопедия
- Пластика
- Травматология
- Ветеринария
- **Общая хирургия** – это широкая отрасль, имеющая свою классификацию по органам и системам: сердечно-сосудистая (торакальная), эндокринная, абдоминальная и ангио-сосудистая хирургия.
- Трансплантационная
- Нейрохирургия
- Челюстно-лицевая хирургия.
- Отоларингологическая хирургия или ЛОР-хирургия
- Акушерство и гинекология
- Офтальмологическая хирургия
- Онкологическая хирургия
- Урология и андрология
- Подиатрическая хирургия

Все данные сферы требуют высокой концентрации, твердости рук и массы знаний, навыков.

Хирургу доверяют ни деньги, ни имущество, ни какие-либо иные блага, он в ответе за человеческую жизнь.

Основная их задача – сделать все для ее спасения.



Кому подходит профессия хирург

- Данная профессия подходит людям с отлично развитой памятью. Это особенно важно, ведь ежедневно они сталкиваются с внутренними органами человека и должны помнить все об особенностях проведения различных хирургических манипуляций.
- Хирург – это не брезгливый человек. Во время операции помещение заполняют специфические запахи, которые могут вызвать рвотные рефлекс.
- Высочайший уровень стрессоустойчивости – одно из обязательных качеств любого хирурга. Ведь далеко не все операции могут закончиться успешно. Данный специалист должен владеть и базовыми знаниями психологии – это важно при общении с пациентами.
- Хирург должен быть твердым и мужественным. Никакие соображения личного свойства, а тем более честолюбие и вопросы сохранения престижа, не должны удерживать его от оказания помощи самым тяжелым больным.

Данная профессия предполагает массу знаний и навыков – важно не только их иметь, но и уметь своевременно и правильно использовать.

Деятельность хирурга - это последовательный ряд взятых на себя ответственных решений. Это ответственность за диагностику заболевания, за постановку показаний к операции или воздержания от неё, ответственность за непосредственное выполнение операции, ведение послеоперационного периода и лечение послеоперационных осложнений.





Сергей Сергеевич Юдин
(1891—1954) — крупный советский
хирург и учёный, главный хирург НИИ СП
имени Н. В. Склифосовского директор НИИ
хирургии имени А. В. Вишневского

Высказывание С.С. Юдина о тех требованиях, которые отличают хирурга-мастера.

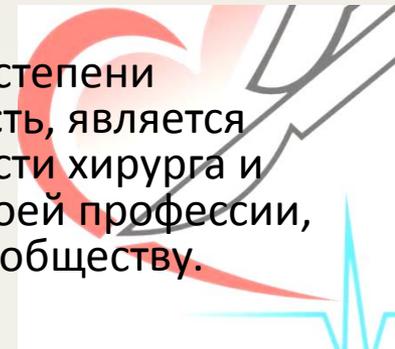
"Все виды ремесел требуют особых навыков, но ни в одной отрасли человеческой деятельности не соединяются столько различных специальных свойств, как в хирургии. Тут нужны четкость и быстрота пальцев скрипача и пианиста, верность глазомера и зоркость охотника, способность различать малейшие нюансы цвета и оттенков, как у лучших художников, чувство формы и гармонии тела, как у лучших скульпторов, тщательность кружевниц и вышивальщиц шелком и бисером, мастерство кройки, присущее опытным закройщикам и модельным башмачникам, а главное - умение шить и завязывать узлы двумя-тремя пальцами вслепую, на большой глубине, т.е. проявляя свойства профессиональных фокусников и жонглеров..."

А еще он говорил:

«Нехватка технических знаний - беда небольшая и поправимая... Нехватка природных способностей - затруднение много худшее, ибо даже большим прилежанием нельзя восполнить того, чем обидела сама природа. И совсем безнадежное дело, если нет или не хватает любви к своей профессии, если нет живого и возрастающего искреннего интереса к делу!...»

Итак,

одним из наиболее важных свойств хирурга, в значительной степени предопределяющим успешную профессиональную деятельность, является любовь к своей специальности. На протяжении всей деятельности хирурга и особенно в тяжелые периоды, ему помогают именно любовь к своей профессии, безграничная вера в неё, вера в её гуманность и полезность обществу.



О плюсах и минусах профессии



- оказание помощи людям – очевидный и быстрый результат;
- спасение человеческих жизней (в случае успешных оперативных вмешательств);
- осознание собственной нужности и значимости своей профессии;
- социальная значимость: ценность и уважение в глазах общества;
- практически 100%-ная возможность трудоустройства по специальности;
- высокий уровень заработных плат в престижных клиниках частной формы собственности.
- ненормированный рабочий график;
- ненормированные физические нагрузки;
- ответственность за жизнь пациента;
- моральное и эмоциональное истощение и чувство вины в случае неудачно проведенной операции;
- несение уголовной ответственности в случае некомпетентности;
- наличие постоянного риска заражения СПИДом, туберкулезом, гепатитом

Стоит ли быть хирургом?

Если изначально не страшат все минусы профессии хирурга и есть желание её получить – ответ однозначно положительный. Благодарность людей, вернувших здоровье и получивших немало – возможность дальше жить – **наивысшая ценность профессии**, работы хирурга. Тем, кто возможность помогать другим ставит превыше порой собственных благ, минусы профессии не помешают стать специалистом, Хирургом с большой буквы.

Как получить профессию хирург



5-летнее обучение на факультете «Лечебное дело» - защита диплома

ВУЗ

2-летнее обучение в Ординатуре по специальности «Хирургия»

последипломное образование

МЕД.КОЛЛЕДЖ
Средне-специальное образование (фельдшер, мед.сестра, техник)

ШКОЛА

11-летнее обучение (желательно в специализированной с мед.уклоном)

каждые 5 лет хирург должен подтверждать свой **сертификат**, проходя учебу на факультете усовершенствования врачей

"Занятие медициной - это учеба, длящаяся всю жизнь; врач, который не научится чему-нибудь новому, каждый день... не только пренебрегает своими возможностями, но и может считать такой день потерянным". - Гарвей Кушинг - крупнейший нейрохирург нашего времени

Обзор лучших ВУЗов России, где учат на хирурга

⊕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ САМЫМИ ПРЕСТИЖНЫМИ ПРИЗНАНЫ:

- 1 Российский медицинский университет им. Н. И. Пирогова
- 2 Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова;
- 3 Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова;
- 4 ПМГМУ им. И. М. Сеченова;
- 5 Сибирский государственный медицинский университет;
- 6 Воронежская государственная медицинская академия им. Н. Н. Бурденко;
- 7 Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского;
- 8 Омская государственная медицинская академия;
- 9 Уральская государственная медицинская академия;
- 10 Самарский государственный медицинский университет.



Противопоказания:

Медицинские ограничения:

- Хронические заразные заболевания (инфекционные, вирусоносительство и т.п.)
- Нервно-психические заболевания;
- Неконтролируемые нарушения зрения и слуха;
- Слабый вестибулярный аппарат;
- Нарушение речи.



Для врача также недопустимы:

- брезгливость и непереносимость вида крови;
- невнимательность к людям и симптомам болезней;
- нетерпимость, эмоциональная несдержанность;
- жестокость и эгоистичность;
- рассеянность и безответственность;
- тревожность и неуверенность в себе;
- выраженный пессимизм.



Вывод

Хирург - не только самая ответственная, престижная и самая интересная профессия.



Хирургия - это призвание! Это образ жизни, который я выбираю.

