

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/253376>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** История медицины

Введение 3

1. Развитие хирургии в эпоху нового времени 4

2. Достижения в анестезиологии от глубокой древности до XIX века 6

3. Основные этапы развития анестезиологии 9

4. История развития асептики и антисептики 12

5. Тайна групп крови и развитие трансфузиологии 18

Заключение 22

Список литературы 23

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в системе медицинского образования хирургия занимает одно из основных мест. Изучение хирургии имеет свои особенности, включающие в себя не только теоретическое знание нозологических форм, диагностики и лечения, но и большой объем практических умений. На современном этапе развития медицины успешная работа в хирургии требует глубоких знаний целого ряда смежных дисциплин: анестезиологии и реаниматологии, онкологии, урологии, эндоскопии, а также многих других фундаментальных и прикладных наук (нормальной и патологической анатомии и физиологии, клинической фармакологии, общей патологии и др.).

Несмотря на появление великолепных хирургов в разных странах, оперативные вмешательства на внутренних органах были связаны с большим риском для пациентов. Отсутствие обезболивания и постоянное присоединение инфекции после оперативных вмешательств сдерживало прогресс хирургии. Цель работы – рассмотреть хирургию Нового времени. Значение открытий наркоза, методов антисептики и асептики, групп крови, переливания крови в истории медицины.

Задачи:

- определить развитие хирургии в эпоху нового времени.
- охарактеризовать достижения в анестезиологии от глубокой древности до XIX века.
- выявить основные этапы развития анестезиологии.
- проанализировать историю развития асептики и антисептики.
- исследовать тайны групп крови и развитие трансфузиологии.

Структура работы обусловлена целями и задачами исследования. Реферат состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы.

## 1. Развитие хирургии в эпоху нового времени

Первые хирургические процедуры начали применяться при врачевании в глубокой древности ещё в доисторический период около 200 тыс. лет назад. При этом использовались самые простейшие инструменты, или же хирургическое вмешательство осуществлялось, что называется голыми руками. Самыми знаменитыми из древнеримских хирургов были Цельс и Галена, в эпоху Цельса, жившего в I в. до н. э., хирурги уже умели производить трепанацию черепа и лечить катаракту. Годы жизни Галена 130-210. Он достиг больших успехов в изучении анатомии и подробно описал в своих трудах многие хирургические приёмы, которыми затем европейцы и медики стран исламского востока пользовались на протяжении десяти столетий.

Развитие хирургии в странах Европы в эпоху раннего Средневековья тормозил запрет на анатомирование трупов, что резко осуждалось в тот период католической церковью. С появлением первых университетов в XI-XII вв. в них сразу же стали открываться и медицинские факультеты.

Бурный толчок развитие всех наук, включая и медицину, получило в эпоху Возрождения в XV-XVII вв. В частности развитию медицины и хирургии способствовали открытия Везалия и Гарвея в области анатомии и физиологии. Французский хирург Паре (1517-1590 гг.) успешно занимался созданием методов лечения огнестрельных ранений. [5, с 57]

Следующий этап в развитии хирургии начался в середине XIX в. после изобретения наркоза. Впервые

действие эфира для наркоза было публично продемонстрировано 16 октября 1846 г. американским стоматологом М. Мортонем в Бостоне. И уже в конце этого года эфир стал применяться для обезболивания при хирургических операциях в Англии и в России. Следующий крупный шаг в развитии анестезии стал возможен в 1905 г. после изобретения новокаина немецким химиком Эйнгорном. В России особая роль в разработке методики применения новокаина принадлежит хирургу А. В. Вишневскому (1874-1948 гг.), который после многолетней работы в странах Европы, трудился преимущественно в Казани. Огромное влияние на развитие хирургии в XIX в. оказали открытия французского учёного Пастера, создавшего новую науку микробиологию. Его открытия позволили создать антисептический метод. С его помощью можно было эффективно справляться с гнойными осложнениями при лечении ранений и травм. С начала XX в. в истории развития хирургии начался третий этап. Он связан с достижениями экспериментального изучения физиологии русскими учёными Сеченовым и Павловым. Сделанные ими открытия способствовали появлению новых направлений в хирургии, таких как урология и нейрохирургия. Обширный практический материал для развития хирургии предоставили обе мировые войны и открытие антибиотиков. С середины XX в. хирургия вступила в современный четвёртый период своего развития. Углублённое научное изучение медицинских проблем создало условия для рождения огромного количества новых хирургических методов и серьёзнейшим образом усилило эффективность лечения многих заболеваний.

Появление новых медицинских приборов и аппаратуры, включая и роботов, прогресс в развитии фармакологии дали толчок к развитию микрохирургии, позволили производить пересадку органов, создавать искусственные органы и ткани.

Современные достижения хирургии позволяют избавлять людей от заболеваний, считавшихся прежде неизлечимыми, и способствуют существенному увеличению среднестатистической продолжительности жизни.

В России медицина и хирургия стали развиваться существенно позднее, чем в других европейских странах. Но в ходе реформ Петра I всё изменилось к лучшему, стали открываться медицинские образовательные учреждения и больницы. Сам Пётр очень интересовался анатомией и даже изучил основы стоматологии. Большой вклад в развитие российской хирургии был сделан в XIX в. Н. И. Пироговым, занимавшимся, в том числе и военно-полевой хирургией во время войны на Кавказе. Он разработал систему изучения анатомии и создал основные методики предотвращения хирургических инфекций. Им впервые в России начала применяться и анестезия при хирургических операциях. Достижения Пирогова и его книги стали базой для обучения целых поколений российских хирургов.

1. Абдулаев, А.Г. Госпитальная хирургия. Синдромология / А.Г. Абдулаев и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 503 с.
2. Богатырева, М. М. Этапы развития анестезиологии (литературный обзор) / М. М. Богатырева, Л. Л. Мустафаев, А. С. Харсанова. - Текст : непосредственный // Молодой ученый. - 2021. - № 43 (385). - С. 55-59.
3. Загоруйко, О. И. Лечение боли. Методы локального воздействия. Методические рекомендации / О.И. Загоруйко, Л.А. Медведева. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 326 с.
4. Кузнецов, Н.А. Общая хирургия / Н.А. Кузнецов. - М.: МЕДпресс-информ, 2018. - 896 с.
5. Никитина Е. А. «Наследование групп крови». Учебно-методическое пособие: РГПУ имени А. И. Герцена. Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2020. - 105 с.
6. Олман, К. Оксфордский справочник по анестезии: моногр. / К. Олман, А. Уилсон. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016. - 768 с.
7. Рагимов А. А. «Трансфузиология: национальное руководство» .М.: ГОЭТАР-Медиа, 2017. - 79 с
8. Рогова, М. В. Тайна групп крови и развитие трансфузиологии / М. В. Рогова, О. А. Кольязева. - Текст : непосредственный // Юный ученый. - 2022. - № 3 (55). - С. 86-92.
9. Справочник по анестезиологии и реанимации: моногр. - М.: Медицина, 2016. - 434 с.
10. Хирургические болезни: учебник в 2-х т. / ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Т. 1. - 719 с., Т. 2. - 684 с.
11. Цепунов, Б.В. Хирургия с сестринским уходом: Учебное пособие / Б.В. Цепунов, К.Н. Гоженко, Е.А. Жилиев. - М.: Форум, 2016. - 40 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovyie-raboty/referat/253376>