

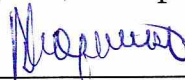
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Медицинский институт  
Кафедра «Хирургические болезни»

Утверждено на заседании кафедры  
«Хирургические болезни»  
«24» января 2024 г., протокол №7

Заведующий кафедрой



В.А. Марийко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для самостоятельной работы ординаторов  
по дисциплине (модулю)  
«Военно-полевая хирургия»

**Основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программа подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре**

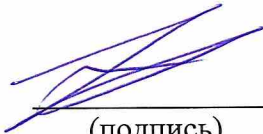
по специальности подготовки  
**31.08.59 Офтальмология**

Идентификационный номер образовательной программы – 310859-01-24

Тула, 2024 год

**Разработчик:**

Потапов В.Л., к.м.н., доцент кафедр ХБ  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

## Оглавление

1 Раны мягких тканей и костей конечностей.....	4
2 Сочетанная и комбинированная травма. Травматическая болезнь .....	6
3 Термическая травма.....	8
4 Синдром длительного сдавления .....	9
5 Травмы центральной нервной системы .....	11
6 Абдоминальные и торакоабдоминальные ранения .....	13
7 Повреждения грудной клетки .....	15
8 Ранения таза и тазовых органов .....	17

## 1 Раны мягких тканей и костей конечностей

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Особенности военно-полевой хирургии как дисциплины: сортировка раненых, определение рационального объема оказываемой хирургической помощи в зависимости от тактической и медицинской обстановки.
2. Периоды развития военно-полевой хирургии.
3. Роль Я.В. Виллие и Ж.Д. Ларрея в зарождении военно-полевой хирургии как системы оказания помощи раненым на войне, Н.И. Пирогова - как основоположника научной военно-полевой хирургии, В.А. Оппеля - системы этапного лечения раненых.
4. Особенности военно-полевой хирургии в период Великой Отечественной войны (1941-1945) и в послевоенный период.
5. Виды медицинской помощи: первая, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная хирургическая помощь.
6. Изменение объема медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в зависимости от тактической и медицинской обстановки.
7. Боевая хирургическая травма, ее классификация и общая характеристика.
8. Виды огнестрельного и других разновидностей обычного оружия, характеристика их поражающего действия. Особенности современных ранений, вызываемых огнестрельным оружием, их классификация.
9. Раневая баллистика и морфофункциональные изменения в тканях при огнестрельном ранении.
10. Понятие о первичном и вторичном микробном загрязнении ран, микрофлоре и раневой инфекции. Механизмы заживления огнестрельных ран первичным и вторичным натяжением.
11. Принципы лечения огнестрельных ран, особенности организации помощи раненым при огнестрельных ранениях на войне.
12. Принципы лечения огнестрельных ран, этапы первичной хирургической обработки.
13. Сроки и техника наложения первичного и вторичного швов.
14. Цели и характеристика ПХО, повторной хирургической обработки при огнестрельном ранении.
15. Травмы мягких тканей. Раны.
16. Учение о ранах и раневом процессе. Классификация ран. Принципы ПХО. Временная и окончательная остановка кровотечения.
17. Вывихи. Учение о вывихах. Частные случаи.
18. Инфекционные осложнения раневого процесса. Специфическая и не специфическая инфекция. Профилактика гангрены, столбняка.
19. Особенности сбора анамнеза пострадавших и больных с травмами мягких тканей и вывихов.

## 20. Открытые переломы и огнестрельные ранения конечностей.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рьжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
3. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
4. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
5. Потапов В.Л. Практические навыки в хирургии // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2022. С. 128. [http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki\\_posobie.pdf](http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki_posobie.pdf)
6. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-5. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Периодические издания

1. Вестник новых медицинских технологий. – журнал. Издательство ТулГУ.
2. Российский медицинский журнал. Издательство «Медицина», Москва.
3. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.
4. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.

## 2 Сочетанная и комбинированная травма. Травматическая болезнь

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Определение понятия травматического шока. Степени шока. Частота шока в мирное и военное время.
2. Патогенез шока. Классификация, клиническая картина и диагностика.
3. Классификация травматического шока.
4. Виды терминальных состояний.
5. Эректильная фаза шока.
6. Торпидная фаза шока.
7. Характеристика степеней шока.
8. Основные задачи при лечении шока.
9. Виды и объем доврачебной помощи при шоке.
10. Объем первой врачебной помощи при шоке.
11. Объем квалифицированной медицинской помощи при шоке
12. Характеристика травматического шока. Травматическая болезнь.
13. Сочетанная и комбинированная травма.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

4. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

5. Потапов В.Л. Практические навыки в хирургии // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2022. С. 128. [http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki\\_posobie.pdf](http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki_posobie.pdf)

6. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-5. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

### **Периодические издания**

1. Вестник новых медицинских технологий. – журнал. Издательство ТулГУ.
2. Российский медицинский журнал. Издательство «Медицина», Москва.
3. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.
4. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.

### 3 Термическая травма.

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Поверхностные и глубокие ожоги. Определение признаков шока.
2. Диагностика термической травмы. Стадии ожоговой болезни.
3. Первая помощь. Инфузионная терапия.
4. Местная терапия ожоговой раны.
5. Ожоговый шок. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Тактика лечения.
6. Ожоговая болезнь. Диагностика. Лечение. Периоды течения. Реабилитация.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Потапов В.Л. Ожоговая болезнь: диагностика, лечение, методы восстановления кожных покровов // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2020. С. 40. <http://medtsu.tula.ru/uml/20m0625.pdf>

4. Потапов В.Л. Практические навыки в хирургии // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2022. С. 128. [http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki\\_posobie.pdf](http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki_posobie.pdf)



## 4 Синдром длительного сдавления

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Определение понятия СДС.
2. Актуальность патологии, значение.
3. Классификация СДС.
4. Причины развития СДС.
5. Патогенез СДС.
6. Патогенез почечной недостаточности при СДС.
7. Периодизация СДС, клинические проявления.
8. Подходы к лечению СДС.
9. Помощь на этапах медицинской эвакуации раненым и пострадавшим с СДС
10. Диагностика синдрома длительного сдавления. Сочетанные повреждения при синдроме длительного сдавления.
11. Медицинская помощь при синдроме длительного сдавления.
12. Основные осложнения при синдроме длительного сдавления.
13. Инфузионная терапия при синдроме длительного сдавления.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html>. – ЭБС «Консультант студента», Режим доступа: по подписке.
2. Золотов, А. С. Очерки по хирургии повреждений периферических нервов / Золотов А. С., Пак О. И., Дьячкова Ю. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2394.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.
3. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

4. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

5. Лихтерман Л.Б., Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3104-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>. - ЭБС «Консультант студента», по паролю.

6. Шагинян, Г. Г. Черепно-мозговая травма / Шагинян Г. Г., Древаль О. Н., Зайцев О. С. / Под ред. О. Н. Древаля - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1613-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416136.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

7. Сотрясение головного мозга: клиническая рекомендация. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLR002033.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

8. Spinal injury: assessment and initial management (Травма позвоночника: оценка и начальное лечение) / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - <https://www.studentlibrary.ru/book/GLF004199.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

## 5 Травмы центральной нервной системы

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Травмы и ранения позвоночника позвоночника.
2. Черепно-мозговая травмы. Внутричерепная гематома. Открытые и закрытые ранения головы.
3. Определение. Механизмы травмы. Первая помощь. Профилактика спинального шока. Виды транспортной иммобилизации.
4. Осложненные и не осложненные переломы. Стабильные и не стабильные переломы. Подвывихи позвоночника. Переломовывихи позвоночника. Диагностика.
5. Сотрясение головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Ушиб головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Ранения головы. Особенности ПХО раны в области головы.
8. Перелом основания черепа. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
9. Перелом костей свода черепа. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
10. Вдавленный перелом. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
11. Перелом лицевого черепа. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
12. Внутримозговая гематома. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
13. Классификация травматических повреждений позвоночного столба. Характерные симптомы.
14. Проникающие и не проникающие ранения позвоночника. Опорные структуры позвоночного столба.
15. Первая помощь при ранениях позвоночника. Диагностика. Виды операций.
16. Периоды течения травматической болезни спинного мозга.
17. Клиника и диагностика ранений остистых и поперечных отростков позвонков. ПХО.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. — Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим

доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. Режим доступа:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Золотов, А. С. Очерки по хирургии повреждений периферических нервов / Золотов А. С., Пак О. И., Дьячкова Ю. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2394.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

4. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

5. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

6. Лихтерман Л.Б., Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3104-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>. – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

7. Шагинян, Г. Г. Черепно-мозговая травма / Шагинян Г. Г., Древаль О. Н., Зайцев О. С. / Под ред. О. Н. Древалю - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1613-6. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416136.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

8. Сотрясение головного мозга: клиническая рекомендация. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLR002033.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

9. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-5. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

10. Spinal injury: assessment and initial management (Травма позвоночника: оценка и начальное лечение) / - Москва: ГЭОТАР-Медиа. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLF004199.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

### **Периодические издания**

1. Российский медицинский журнал. Издательство «Медицина», Москва.

2. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.

3. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.

## 6 Абдоминальные и торакоабдоминальные ранения

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Проникающие и не проникающие абдоминальные и торакоабдоминальные ранения.
2. Диагностика сочетанных повреждений.
3. Экстренная медицинская помощь при ранениях груди и живота.
4. Сочетанные и комбинированные травмы. Особенности оказания первой помощи. Тактика лечения.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
3. Золотов, А. С. Очерки по хирургии повреждений периферических нервов / Золотов А. С., Пак О. И., Дьячкова Ю. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2394.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
4. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
5. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
6. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-

5. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### **Периодические издания**

1. Вестник новых медицинских технологий. – журнал. Издательство ТулГУ.
2. Российский медицинский журнал. Издательство «Медицина», Москва.
3. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.
4. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.

## 7 Повреждения грудной клетки

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Переломы костей грудной клетки. Ребра и грудина.
2. Переломы ребер. Механизмы травмы. Первая помощь. Принципы лечения.
3. Осложнения переломов ребер. Повреждения внутренних органов. Гемоторакс. Пневмоторакс. Диагностика.
4. Окончатый перелом ребер. Дыхательная недостаточность. Классификация пневмоторакса.
5. Проникающие ранения грудной полости.
6. Дренирование плевральной полости. Показание. Техника.
7. Подкожная эмфизема. Клиника. Лечение.
8. Перелом грудины.
9. Ушиб легкого. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Ушиб сердца. Клиника. Диагностика. Лечение.
11. Перелом и вывих ключицы. Клиника. Дифференциальный диагноз. Первая помощь. Лечение.
12. Травмы лопатки. Диагностика. Лечение.
13. Ранения грудной клетки. Механизмы травмы. Первая помощь. Профилактика шока. Виды транспортной иммобилизации. Проникающие и не проникающие ранения: пневмоторакс, гемоторакс, подкожная эмфизема и эмфизема средостения, окончательный перелом ребер.
14. Первая помощь. Консервативное лечение. Дренирование и пункция плевральных полостей. Пассивные и активные системы аспирации содержимого плевральных полостей.
15. Геморрагический шок. Профилактика осложнений. Реабилитация.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2.

– Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим

доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6.

Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

4. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

5. Потапов В.Л. Практические навыки в хирургии // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2022. С. 128. [http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki\\_posobie.pdf](http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki_posobie.pdf)

6. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-5. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

### **Периодические издания**

1. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.

2. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.



## 8 Ранения таза и тазовых органов

Вопросы для самостоятельной подготовки:

1. Ранения в области таза. Характеристика. Наиболее вероятные осложнения.
2. Повреждения внутренних органов. Механизмы травмы. Первая помощь. Профилактика шока.
3. Виды операций. Профилактика осложнений.
4. Разрыв целостности тазового кольца. Разрыв симфиза. Консервативное лечение.
5. Виды транспортной иммобилизации. Осложненные и не осложненные переломы.
6. Ранения таза. Классификация. Первая помощь.
7. Повреждения внутренних органов при ранениях таза. Первая помощь. Остановка кровотечения.
8. Разрыв симфиза. Механизмы травмы. Консервативное и оперативное лечение.
9. Ранения диафиза бедренной кости. Диагностика. Первая помощь.
10. Ранения мышечков большеберцовой кости. Первая помощь.

### Список литературы для самостоятельной работы:

#### Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия: учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 768 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-7093-0. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470930.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

#### Дополнительная литература

1. Демичев С.В., Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Золотов, А. С. Очерки по хирургии повреждений периферических нервов / Золотов А. С., Пак О. И., Дьячкова Ю. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа:

<https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2394.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

4. Травматология и ортопедия: учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

5. Кавалерский, Г. А. Дополнительные материалы к изданию "Травматология и ортопедия": учебное пособие / под ред. Кавалерского Г. А. и Гаркави А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - ISBN 978-5-9704-5564-7. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

6. Потапов В.Л. Практические навыки в хирургии // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2022. С. 128. [http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki\\_posobie.pdf](http://medtsu.tula.ru/uml/Praktich.naviki_posobie.pdf)

7. Мануковский, В. А. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника / В. А. Мануковский, А. Н. Тулу - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6558-5. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465585.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

### **Периодические издания**

1. Вестник новых медицинских технологий. – журнал. Издательство ТулГУ.
2. Российский медицинский журнал. Издательство «Медицина», Москва.
3. Вопросы травматологии и ортопедии – журнал. Издательство «Нижегородского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Минздравсоцразвития России. Нижний Новгород.
4. Травматология и ортопедия России – журнал. Издательство Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена, Петербург.