

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
по проведению практических (семинарских) занятий
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

План занятия:

1. Травмы мягких тканей. Раны.
2. Учение о ранах и раневом процессе. Классификация ран. Принципы ПХО. Временная и окончательная остановка кровотечения.
3. Вывихи. Учение о вывихах. Частные случаи.
4. Инфекционные осложнения раневого процесса. Специфическая и не специфическая инфекция. Профилактика гангрены, столбняка.
5. Особенности сбора анамнеза пострадавших и больных с травмами мягких тканей и вывихов.
6. Открытые переломы и огнестрельные ранения конечностей.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с травмами мягких тканей и связок. Особенности обследования больных с повреждением мягких тканей и вывихах. Проведение профилактики специфической инфекции: газовой гангрены, столбняка.

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. 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>

8. Потапов В.Л. Повреждения и заболевания лучезапястного сустава // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2021. С. 42. <http://medtsu.tula.ru/uml/21m02.pdf>

9. 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

10. 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

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

12. 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

13. 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. 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

План занятия:

1. Введение
2. Особенности обследования пострадавших и больных с травмами и заболеваниями опрото-двигательного аппарата. Современная компьютерная рентген- и ЯМР-диагностика, артроэндоскопия, тепловидение, УЗИ-диагностика.
3. Характеристика травматического шока. Травматическая болезнь.
4. Сочетанная и комбинированная травма.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о методах диагностики в травматологии: объективные показатели, современные инструментальные методы диагностики в травматологии.

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. 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>

8. Потапов В.Л. Повреждения и заболевания лучезапястного сустава // Учебно-методическое пособие / Тула, Издательство ТулГУ. 2021. С. 42. <http://medtsu.tula.ru/uml/21m02.pdf>

9. 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

10. 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. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416136.html> – ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

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

12. 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

13. 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. 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.

План занятия:

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.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным термической травмой. Особенности обследования больных с повреждением кожных покровов. Проведение профилактики специфической инфекции: газовой гангрены, столбняка. Особенности проведения перевязок при глубоких и поверхностных ожогах.

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

4 Синдром длительного сдавления

План занятия:

1. Диагностика синдрома длительного сдавления. Сочетанные повреждения при синдроме длительного сдавления.
2. Медицинская помощь при синдроме длительного сдавления.
3. Основные осложнения при синдроме длительного сдавления.
4. Инфузионная терапия при синдроме длительного сдавления.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с синдромом длительного сдавления. Особенности обследования больных с эпифасциальным отеком и выраженной интоксикацией. Проведение инфузионной терапии при синдроме длительного сдавления.

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. 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, DOI: 10.33029/9704-8036-6-VPX-2024-1-1056. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480366.html> (дата обращения: 04.09.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

3. 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.

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. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

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. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455647-EXT.html> (дата обращения: 28.08.2024). - Режим доступа: по подписке.

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», по паролю.

7. 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.

8. 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.

9. 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

План занятия:

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.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с травмами различных отделов позвоночника. Профилактика спинального шока, транспортная иммобилизация. Особенности обследования больных с повреждением в области различных отделов позвоночника. Проведение профилактики осложнений спинальной болезни.

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. Древаля - 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

План занятия:

1. Проникающие и не проникающие абдоминальные и торакоабдоминальные ранения.
2. Диагностика сочетанных повреждений.
3. Экстренная медицинская помощь при ранениях груди и живота.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с проникающими и не проникающими ранениями брюшной и грудной полости. Особенности обследования больных с повреждением внутренних органов живота и грудной клетки. Правила проведения мероприятий экстренной медицинской помощи при ранениях груди и живота.

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

План занятия:

1. Переломы костей грудной клетки. Ребра и грудина.
2. 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.
3. Первая помощь. Консервативное лечение. Дренирование и пункция плевральных полостей. Пассивные и активные системы аспирации содержимого плевральных полостей.
4. Геморрагический шок. Профилактика осложнений. Реабилитация.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с травмами грудной клетки. Профилактика шока, транспортная иммобилизация. Особенности обследования больных с повреждением в области грудной клетки. Проведение профилактики осложнений переломов ребер.

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

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

План занятия:

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.

Целью занятия является – сформировать у ординаторов представление о правилах оказания первой медицинской, квалифицированной помощи больным с травмами таза. Профилактика шока, транспортная иммобилизация. Особенности обследования больных с повреждением в области таза. Проведение профилактики осложнений переломов костей таза.

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. 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

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.