

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

по дисциплине **Заболевания органа зрения в практике врача-терапевта**

Специальность **Лечебное дело**

Форма обучения **Очная**

Утвержден на заседании кафедры протокол от 26.04.2024 № 11

Разработчик



Е.В. Бердникова

Заведующий кафедрой



Е.А. Дроздова

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема: Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования офтальмологических больных

Цели занятия: изучение анатомии и функций зрительного анализатора. Разбор особенностей осмотра пациента с патологией органа зрения. Изучение методов исследования органа зрения

Учебная карта занятия.

1. Теоретический разбор темы:

Вопросы для подготовки по теме.

1. Опишите основные анатомические структуры глаза и их функции.
2. Какова роль роговицы в процессе зрения? Каковы её основные характеристики?
3. Что такое хрусталик, и как он участвует в аккомодации?
4. Опишите строение сетчатки. Какие клетки отвечают за восприятие света и цвета?
5. Каково значение слезной железы и слезного аппарата в поддержании здоровья глаз?
6. Какие основные функции выполняет стекловидное тело?
7. Объясните, как происходит передача зрительной информации от сетчатки к коре головного мозга.
8. Что такое орбита, и какие основные структуры её образуют?
9. Каковы основные методы обследования глазного больного, и в каких случаях они применяются?
10. Опишите процесс измерения внутриглазного давления и его значение для диагностики глаукомы.
11. Каковы особенности проведения офтальмоскопии? Что можно увидеть при этом исследовании?
12. Какие методы визуализации используются для диагностики заболеваний глаза и орбиты?
13. Что такое периметрия, и как она помогает в оценке состояния зрительных полей?
14. Объясните, как проводится тест на цветоощущение и его значение в офтальмологии.
15. Каковы основные принципы работы с пациентами, имеющими различные офтальмологические заболевания?

Тема: Синдром красного глаза.

Цели занятия: изучение различных патологий, сопровождающихся покраснением глаза

Учебная карта занятия.

1. Теоретический разбор темы:

Вопросы для подготовки по теме.

1. Этиология и патогенез синдрома красного глаза.
2. Дифференциальная диагностика синдрома красного глаза.
3. Роль инфекционных заболеваний в развитии синдрома красного глаза.
4. Аллергические реакции и синдром красного глаза.
5. Влияние системных заболеваний на синдром красного глаза.
6. Современные методы диагностики синдрома красного глаза.
7. Лечение синдрома красного глаза.
8. Профилактика синдрома красного глаза: Рекомендации по предотвращению заболеваний, приводящих к покраснению глаз.

Тема: Офтальмологические проявления патологии сердечно-сосудистой системы.

Цели занятия: Разбор этиология, клиники, диагностики, лечение наиболее часто встречающихся офтальмологических проявлений при сердечно-сосудистых заболеваниях

Учебная карта занятия.

1. Теоретический разбор темы:

Вопросы для подготовки по теме.

1. Влияние гипертонической болезни на состояние глаз
2. Офтальмологические проявления атеросклероза
3. Роль офтальмолога в диагностике системных заболеваний.
4. Офтальмологические проявления сердечной недостаточности.
5. Влияние антигипертензивной терапии на зрение.
6. Системные васкулиты и их офтальмологические проявления.
7. Офтальмологические аспекты тромбообразования и эмболии.
8. Профилактика офтальмологических осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях

Тема: Офтальмологические проявления патологии эндокринной системы

Цели занятия: Разбор этиология, клиники, диагностики, лечение наиболее часто встречающихся офтальмологических проявлений при эндокринных заболеваниях

Учебная карта занятия.

1. Теоретический разбор темы:

Вопросы для подготовки по теме.

1. Диабетическая ретинопатия.
2. Офтальмологические проявления тиреотоксикоза.
3. Гипотиреоз и его офтальмологические последствия.
4. Синдром Шегрена.
5. Влияние диабета на развитие катаракты и методы профилактики.
6. Офтальмологические проявления гиперкортицизма.
7. Эндокринная офтальмопатия: Этиология, диагностика и лечение.
8. Сахарный диабет и глаукома: Взаимосвязь между диабетом и развитием глаукомы.
9. Патологии гипофиза и их влияние на зрение.
10. Профилактика офтальмологических осложнений при эндокринных заболеваниях

Тема: Офтальмологические проявления патологии нервной системы.

Цели занятия: Разбор этиологии, клиники, диагностики, лечение наиболее часто встречающихся офтальмологических проявлений при заболеваниях нервной системы

Учебная карта занятия.

1. Теоретический разбор темы:

Вопросы для подготовки по теме.

1. Неврит зрительного нерва.
2. Синдром Аргайла-Робертсона.
3. Мигрень и ее офтальмологические проявления.
4. Рассеянный склероз и зрительные нарушения.
5. Патологии черепных нервов.
6. Инсульт и его влияние на зрение.
7. Неврологические расстройства и синдром сухого глаза.
8. Травмы головного мозга и их офтальмологические последствия.
9. Профилактика и лечение офтальмологических осложнений при неврологических заболеваниях.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Тема: Анатомия и физиология органа зрения . Методы исследования офтальмологических больных

Вопросы по теме для самостоятельного изучения.

1. Темновая адаптация, ее расстройства
2. Теория цветоощущения Гельмгольца. Основные характеристики хроматического цвета
3. Аномалии цветоощущения: клинические формы, тип наследования
4. ОКТ
5. Экзофтальмометрия

Список литературы.

Основная литература:

- 1.Офтальмология: практическое руководство / С.Э. Аветисов, Е.А. Егоров, Л.К. Мошетова, В.В. Нероев, Х.П. Тахчиди. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2892-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428924.html>
- 2.Егоров, Е.А. Клинические лекции по офтальмологии: учеб. пособие / Е.А. Егоров, С.Н. Басинский. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 288 - 978-5-9704-0405-8.

Дополнительная литература:

1. Колесников, Л.Л. Клиническая анатомия зрительного анализатора: учебное наглядное пособие / Л.Л. Колесников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html>
- 2.Офтальмопатология при общих заболеваниях: практическое руководство / Х.П. Тахчиди, Н.С. Ярцева, Н.А. Гаврилова, А.И. Мартынов, А.М. Мкртумян. - Москва: Литтерра, 2009. - 240 с. - ISBN 978-5-904090-19-7. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090197.html>
- 3.Офтальмология: практическое руководство / С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-6585-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>

Ресурсы «Интернет»

- 1.http://www.libsusmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114 - Электронный каталог НБ ЮУГМУ
- 2.http://www.libsusmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114 - Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ
- 3.<http://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС «Консультант студента»
- 4.<https://cr.minzdrav.gov.ru/> - Рубрификатор клинических рекомендаций

Тема: Синдром красного глаза

Вопросы по теме для самостоятельного изучения

1. Правильный астигматизм, его виды, принципы коррекции
2. Ход лучей в миопическом глазу. Виды миопии
3. Профилактика и лечение близорукости
4. Гиперметропия (явная и скрытая)
5. Паралитическое косоглазие очковая коррекция

Список литературы.

Основная литература:

1. Офтальмология: практическое руководство / С.Э. Аветисов, Е.А. Егоров, Л.К. Мошетова, В.В. Нероев, Х.П. Тахчиди. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2892-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428924.html>
2. Егоров, Е.А. Клинические лекции по офтальмологии: учеб. пособие / Е.А. Егоров, С.Н. Басинский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 - 978-5-9704-0405-8.
3. Нероев, В.В. Офтальмология : клинические рекомендации: монография / В.В. Нероев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - 978-5-9704-4811-3. - Текст: электронный. // Geotar:[сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448113.html>

Дополнительная литература:

1. Колесников, Л.Л. Клиническая анатомия зрительного анализатора: учебное наглядное пособие / Л.Л. Колесников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2238.html>
2. Офтальмопатология при общих заболеваниях: практическое руководство / Х.П. Тахчиди, Н.С. Ярцева, Н.А. Гаврилова, А.И. Мартынов, А.М. Мкртумян. - Москва: Литтерра, 2009. - 240 с. - ISBN 978-5-904090-19-7. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090197.html>
3. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: рук. / М.: Литтерра, 2004. - 954 - 5-98216-007
4. Офтальмология: практическое руководство / С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-6585-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>

Ресурсы «Интернет»

1. http://www.libsusmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114 - Электронный каталог НБ ЮУГМУ
2. http://www.libsusmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114 - Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ
3. <http://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС «Консультант студента»
4. <https://cr.minzdrav.gov.ru/> - Рубрификатор клинических рекомендаций