

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)  
«Офтальмоонкология»

**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:**

Лазук А.В., профессор, д.м.н  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Наряду с прогрессирующими темпами роста онкологическими заболеваниями различной локализации отмечается рост злокачественными новообразованиями органа зрения. Частота доброкачественных опухолей составляет 1,98%, злокачественных опухолей органа 2 - 4% от всех опухолей человека, причем в последние десятилетия частота их неуклонно нарастает во всех возрастных группах.

## **Тема №1 Внутриглазные опухоли.**

### *Цель изучения темы:*

Научиться определять наличие опухолей глаза на самых ранних стадиях, выделять признаки озлокачествления и роста опухоли, выявлять опухоли в разных возрастных группах.

### *План изучения темы:*

1. Распространенность и наиболее частые локализации внутриглазных опухолей в разном возрасте. Место в структуре слепоты. Характеристика врожденных и приобретенных, доброкачественных и злокачественных опухолей.

2. Методы офтальмологической, лабораторной, рентгенологической, инструментально-аппаратной, ультразвуковой, а также люминесцентной и другой диагностики.

3. Хирургические, лучевые, химиотерапевтические и комбинированные методы лечения. Криотерапия, фото-, (свето-), лазерокоагуляции.

4. Исходы. Прогноз для глаза и жизни. Значение ранней диагностики.

### *Содержание:*

1. Внутриглазные опухоли у взрослых. Классификация. Факторы риска развития. Методы диагностики. Профилактика.

2. Новообразования сосудистой оболочки. Опухоли хориоидеи. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

3. Новообразования сосудистой оболочки. Опухоли радужки и цилиарного тела. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

4. Новообразования конъюнктивы и роговицы. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

5. Опухоли сетчатки. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

6. Внутриглазные опухоли у детей. Классификация. Факторы риска развития. Методы диагностики. Профилактика. Ретинобластома. Факторы риска развития. Методы диагностики и лечения. Сроки диспансерного наблюдения.

### *Практические навыки:*

Уметь выявить признаки злокачественного новообразования и определить ориентировочную локализацию опухоли, при непрозрачности

оптических сред определить светопроецию и провести аутоофтальмоскопию.

*Контрольные вопросы:*

1. Перечислите виды внутриглазных новообразований.
2. Какова тактика лечения при двусторонней ретинобластоме?
3. Виды и локализация злокачественных меланом.
4. Методы диагностики внутриглазных опухолей.
5. Меланома хориоидеи. Дифференциальная диагностика.
6. Лечение опухолей переднего отрезка глаза.
7. Пигментные новообразования конъюнктивы.

## **Тема №2 Опухоли придаточного аппарата и орбиты.**

*Цель изучения темы:*

Научиться диагностировать новообразования орбиты и придаточного аппарата. Проводить дифференциальную диагностику злокачественных опухолей с другими новообразованиями орбиты. Уметь составить план лечения опухолей орбиты, слезной железы, кожи век.

*План изучения темы:*

1. Распространенность опухолей орбиты и придаточного аппарата в разном возрасте. Характеристика врожденных и приобретенных, доброкачественных и злокачественных опухолей.
2. Методы офтальмологической, лабораторной, рентгенологической, инструментально-аппаратной, ультразвуковой, а также люминесцентной и другой диагностики.
3. Хирургические, лучевые, химиотерапевтические и комбинированные методы лечения. Криотерапия, фото-, (свето-), лазерокоагуляции.
4. Исходы. Прогноз для глаза и жизни. Значение ранней диагностики.

*Содержание:*

1. Опухоли придаточного аппарата у взрослых. Классификация. Факторы риска развития. Методы диагностики. Профилактика.
2. Дифференциальная диагностика и тактика лечения пациентов с образованиями придаточного аппарата. Плеоморфная аденома. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи век. Классификация.
3. Виды злокачественных опухолей кожи век. Диагностика. Прогноз. Лечение.
4. Опухоли орбиты. Факторы риска развития. Методы диагностики.
5. Дифференциальная диагностика и тактика лечения пациентов с образованиями орбиты.
6. Сосудистые опухоли орбиты. Классификация. Диагностика. Лечение.
7. Опухоли придаточного аппарата у детей. Классификация. Факторы риска развития. Методы диагностики и лечения.

8. Место диспансеризации в профилактике развития и прогрессирования онкопатологии. Диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями.

*Практические навыки:*

Уметь выявить признаки злокачественного новообразования и определить ориентировочную локализацию опухоли. Провести дифференциальную диагностику. Предложить план лечения.

Контрольные вопросы:

1. Доброкачественные опухоли орбиты. Классификация.
2. Назовите врожденные кистовидные образования орбиты.
3. Виды и локализация злокачественных опухолей орбиты.
4. Первичные и вторичные опухоли орбиты.
5. Метастатическое поражение орбиты.
6. Назовите виды гемангиом орбиты.
7. Лечение опухолей слезной железы.

## Список литературы

### Основная литература

1. Аветисов, С. Э. Офтальмология / Аветисов С. Э., Егоров Е. А., Мошетова Л. К., Нероев В. В., Тахчиди Х. П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2892-4. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428924.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Аветисова, С. Э. Офтальмология: национальное руководство / под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - (Серия "Национальные руководства"). - 904 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6585-1. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
3. Сидоренко, Е. И. Офтальмология: учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3392-8. – Режим доступа: - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>. ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
4. Егоров, Е. А. Первичная открытоугольная глаукома / Егоров Е. А., Алексеев В. Н., Газизова И. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4954-7. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449547.html>. ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
5. Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник. Егоров Е. А., Епифанова Л. М. 2012. - 160 с.: ил. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2055-3. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420553.html>. ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
6. Аклаева, Н. А. Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В. В. Нероева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 184 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1134-6. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411346.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

### Дополнительная литература

1. Аветисов, Э. С. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник / "[Э. С. Аветисов и др.]; под ред. В. Г. Копаевой. " - Москва: Медицина, 2012. - 552 с. (Учебная литература для студентов медицинских вузов) - ISBN 978-5-225-10009-4. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785225100094.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный
2. Миопия: клиническая рекомендация. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLR000295.html> ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный

3. Егоров, Е. А. Неотложная офтальмология: учебное пособие / Под ред. Е. А. Егорова/ - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 184 с. - ISBN 5-9704-0261-3. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402613.html>. ЭБС «Консультант студента», доступ авторизованный