

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра глазных болезней ИПО

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
вариативной дисциплины (по выбору)  
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке  
кадров высшей квалификации (ординатура)  
по специальности 31.08.59 «Офтальмология»  
Модуль 1.15. Тактика лечения больных первичной глаукомой  
на современном этапе.

«СОГЛАСОВАНО»  
Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

«13»

07

А.Г. Сонис  
2015

Рабочая программа разработана  
сотрудниками кафедры глазных болезней  
ИПО: д.м.н. И.В.Маловым,  
к.м.н. Е.С.Пшеницыной.  
Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 8,  
от 30.06.15.)  
Заведующий кафедрой д.м.н.

«30»

06

И.В.Малов

2015

Самара  
2015

## **Модуль 1.15. «Тактика лечения больных первичной глаукомой на современном этапе»**

**В результате освоения модуля** у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

**Целью изучения дисциплины** специальности является овладение методологией понимания тактики лечения больных первичной глаукомой на современном этапе.

**Задачами является изучение:**

1. Современных методов диагностики и дифференциальной диагностики первичной глаукомы
2. Современных требований к лечению первичной глаукомы
3. Современных положений руководящих документов по диагностике, лечению и диспансеризации пациентов с первичной глаукомой с позиций социальной значимости заболевания.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

**Ординатор должен знать:**

- Клиническую анатомию глазного яблока и дренажных путей глаза
- Классификацию первичной глаукомы
- Этиологию и патогенез первичной глаукомы
- Клиническую картину первичной глаукомы
- Современные алгоритмы диагностики первичной глаукомы.
- Современную тактику врача офтальмолога при первичной глаукоме
- Современную тактику хирургического, лазерного и медикаментозного лечения глаукомы
- Взаимосвязь глаукомы с общесоматическими заболеваниями

**Ординатор должен уметь**

- диагностировать первичную глаукому на различных стадиях ее развития
- провести дифференциальную диагностику первичной глаукомы
- определить современную тактику ведения пациента с диагнозом «глаукома»
- назначить лечение первичной глаукомы с современных позиций рациональной фармакоэкономики

**Ординатор должен владеть навыками**

1. Выполнения офтальмобиомикроскопии.
2. Выполнения биомикроскопии.
3. Методикой выполнения гониоскопии.
4. Методикой выполнения диафаноскопии.
5. Выполнения тонометрии и тонографии.
6. Методикой выполнения периметрии.
7. Методикой офтальмоскопии (прямой и непрямой).
8. Методикой чтения данных ОСТ, НРТ.

**Общий объем учебной нагрузки по вариативной теоретической дисциплине  
Модуль «Тактика лечения больных первичной глаукомой на современном этапе»**

| Вид учебной работы                    | Всего зач. единиц<br>(часов) |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины:</b> | <b>3 (108 час.)</b>          |
| <b>Аудиторные занятия:</b>            | <b>2 (72 час.)</b>           |
| Лекции (Л)                            | 6 час.                       |
| Практические занятия (ПЗ)             | 66 час.                      |
| <b>Самостоятельная работа (СР):</b>   | <b>1 (36 час.)</b>           |
| <b>Форма контроля</b>                 | <b>Зачет по модулю</b>       |

**Содержание модуля:****Тема 1. Классические методы исследования при глаукоме: тонометрия, тонография, периметрия, кампиметрия.**

- показания и противопоказания к назначению тонометрии. Диагностическая ценность метода.
- показания и противопоказания к назначению тонографии. Диагностическая ценность метода.
- показания и противопоказания к назначению периметрии. Диагностическая ценность метода.
- показания и противопоказания к назначению кампиметрии. Диагностическая ценность метода.

**Тема 2. Современные методы исследования: пахиметрия, НРТ ретинография, ОСТ.**

- показания и противопоказания к назначению пахиметрии. Диагностическая ценность метода.
- показания и противопоказания к назначению НРТ ретинографии. Диагностическая ценность метода.
- показания и противопоказания к назначению ОСТ. Диагностическая ценность метода.

**Тема 3. Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы**

- факторы риска развития закрытоугольной глаукомы;
- классификация закрытоугольных глауком;
- комплекс диагностических мероприятий при закрытоугольной глаукоме.

**Тема 4. Глаукома и общесоматическая патология.**

- сердечно-сосудистая система при консервативном лечении глаукомы
- бронхо-легочная система при консервативном лечении глаукомы
- мочевыделительная система при консервативном лечении глаукомы.

**Тема 5. Нейропротекторное лечение первичной глаукомы.**

- показания к назначению нейропротекторного лечения
- нейропротекторное лечение с позиций доказательной медицины
- современные схемы нейропротекторного лечения глаукомы.

**Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий**

| Наименование тем  | Всего часов по учебному плану | Виды учебных занятий |                      |                        |
|---|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|   |                               | Аудиторные занятия   |                      | Самостоятельная работа |
|   |                               | Лекции               | Практические занятия |                        |
| Тема 1. Классические методы исследования при глаукоме: тонометрия, тонография, периметрия, кампиметрия. | 6 час.                        | -                    | 2 час                | 4 час.                 |
| Тема 2. Современные методы исследования: пахиметрия, НРТ ретинография, OCT.                             | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 3. Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы  | 24 час.                       | -                    | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 4. Глаукома и общесоматическая патология.  | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 5. Нейропротекторное лечение первичной глаукомы.   | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| <b>ИТОГО :</b>  | <b>108 часов</b>              | <b>6 час</b>         | <b>66 час</b>        | <b>36час</b>           |

**Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине  
«Тактика лечения больных первичной глаукомой на современном этапе»**

| № п.п. | Наименование лекций | Количество часов |
|--------|---------------------|------------------|
|--------|---------------------|------------------|

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 1 | Современные методы исследования: пахиметрия, НРТ ретинография, ОСТ. | 2              |
| 2 | Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы                      | 2              |
| 3 | Глаукома и общесоматическая патология.                              | 2              |
|   | <b>ИТОГО:</b>   | <b>6 часов</b> |

**Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине «Тактика лечения больных первичной глаукомой на современном этапе»**

| № п.п. | Наименование практических занятий   | Количество часов |
|--------|---|------------------|
| 1      | Классические методы исследования при глаукоме: тонометрия, тонография, периметрия, кампиметрия. | 2                |
| 2      | Современные методы исследования: пахиметрия, НРТ ретинография, ОСТ.                             | 16.              |
| 3      | Диагностика первичной закрытоугольной глаукомы  | 16               |
| 4      | Глаукома и общесоматическая патология.  | 16               |
| 5      | Нейропротекторное лечение первичной глаукомы.   | 16               |
|        | <b>ИТОГО:</b>   | <b>66 часов</b>  |

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Список рекомендуемой литературы:**

*а) Основная литература*

1. Офтальмология. Национальное руководство. Под редакцией Аветисова С.Э., Егорова Е.А. и др. М:ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 741 с.
2. Национальное руководство по глаукоме [Для практ.врачей / под ред. Е.А. Егорова, Ю.С. Астахова, В.П.Еричева. - 3-е изд.,испр.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015, 452 с.
- 3.Кански, Дж.Д. Клиническая офтальмология:систематизированный подход : Пер.с англ. / Кански Дж.Д. ; Под ред.В.П.Еричева. - 2-е изд. - М. : Логосфера, 2009. - 933с

*б) Дополнительная литература.*

1. Атлас по офтальмологии:Пер.с англ. / Т. Шлоте [и др.]. - М. :МЕДпресс-информ, 2010. - 263с.
2. Планы ведения больных. Офтальмология : Диагностика, лечение, предупреждение осложнений / АСМОК; под ред. О. Ю. Атькова, Е. С. Леоновой. - М. :

ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с.

**3. Ри, Д.Дж.** Глаукома :Пер.с англ. / РиД.Дж. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 471с. - (Атласы по офтальмологии).

**4. Олвэрд, У. Л. М.** Атлас по гониоскопии [Текст] : пер. с англ. / Олвэрд, У. Л. М., Р. А. Лонгмуа. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 118 с. + CD-ROM.

5.Офтальмология справочник / сост.: А. С. Дементьев, С. Ю.Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 427 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3785-8

**6. Дитмар, С.** Флюоресцентная ангиография в офтальмологии :Атлас:Пер.с англ. / С. Дитмар, Ф. Г. Хольц. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 212с.

**7.Возрастная макулярная дегенерация** : Руководство / С. А. Алпатов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 111с. - (Б-ка врача-специалиста.Офтальмология).

**8. Трухан, Д. И.** Изменение органа зрения при заболеваниях внутренних органов [Текст] : учеб. пособие для сист. послевуз. и доп. проф. образ. врачей / Д. И. Трухан, О. И. Лебедев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 207 с.