**Патология внутриглазного давления.**

**Врожденная глаукома. Первичная, вторичная глаукома.**

**Острый приступ глаукомы.**

**Цель занятия:** Научить студентов основам диагностики различных форм глаукомы, клиники, дифференциальной диагностики, принципами и сроками лечения, принципами активной профилактики слепоты от глаукомы.

**Вопросы, рассматриваемые на занятии:**

1. Классификация первичной глаукомы, основные типы глаукомы и гипертензии глаза.
2. Этиология и патогенез первичной глаукомы.
3. Клиника открытоугольной глаукомы.
4. Клиника закрытоугольной глаукомы.
5. Клиника острого приступа глаукомы.
6. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы с воспалительными заболеваниями (конъюнктивит, иридоциклит, кератит) и с набухающей катарактой.
7. Консервативное лечение первичной глаукомы.
8. Хирургическое лечение первичной глаукомы.
9. Вторичная глаукома. Этиология, лечение, методы профилактики.
10. Врожденные глаукомы. Кардинальные признаки врожденной глаукомы. Хирургическое лечение врожденной глаукомы.

Практические навыки:

1. Обследование больного (сбор анамнеза, визометрия, гониоскопия, периметрия, наружный осмотр, биомикроскопия, офтальмоскопия, план проведения лабораторного и инструментального обследования, алгоритм дифференциального диагноза).
2. Офтальмоскопия прямая и обратная.
3. Биомикроскопия.
4. Периметрия ориентировочная, контрольная, приборная.
5. Кампиметрия.
6. Гониоскопия.
7. Измерение внутриглазного давления тонометром Маклакова, пальпаторно.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

***Основная:***

1. Глазные болезни: учебник / [авт.: Т. И. Ерошевский, А. П. Нестеров, А. А. Бочкарёва и др.] ; под ред. А. П. Нестерова, В. М. Малова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Лидер-М, 2008. – 316 с.: ил.
2. Глазные болезни.  [Учебник /Под ред. В. Г. Копаевой. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2008. – 560 с.: ил. (Учеб. лит. для студентов мед. вузов).](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047130.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova)
3. Офтальмология: учебник для вузов / под ред. Е. И. Сидоренко ; [авт. кол.: Е. И. Сидоренко и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 404 с.: ил., цв. ил.
4. Петраевский, А. В. Офтальмологическая терминология: учеб. пособие для спец.: 06010165 – Леч. дело, 06010365 – Педиатрия, 06010465 – Мед.-проф. дело, 06010565 – Стоматология / А. В. Петраевский, И. А. Гндоян ; Минздравсоцразвития РФ ; ВолгГМУ. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. – 128 с.

***Дополнительная:***

1. Аветисов, Э. С. Руководство по детской офтальмологии / Э. С. Аветисов, Е. И. Ковалевский, А. В. Хватова. - М.: Медицина, 1987. - 494 с.: ил.
2. Астахов Ю. С.Глазные болезни: для врачей общей практики : справ. пособие / Ю. С. Астахов, Г. В. Ангелопуло, О. А. Джалиашвили. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Спец Лит, 2004. – 248 с.: ил.
3. Водовозов А.М. Толерантное и интолерантное внутриглазное давление при глаукоме. Волгоград., 1991, 160 с.
4. Глазные болезни: учебник для студ. мед. ин-тов / А. А. Бочкарева [и др.] ; под ред. А. А. Бочкаревой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1989. – 414 с.: ил., цв. ил.
5. Дитмар С.   Флюоресцентная ангиография в офтальмологии: атлас / С. Дитмар, Ф. Г. Хольц ; пер. с англ. Е. Н. Пономаревой, Е. И. Лоскутовой; под ред. М. М. Шишкина, А. А. Казарян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 212, [9] с. : 541 ил., цв.
6. Ковалевский, Е. И. Глазные болезни: рук-во к практ. занятиям: учеб.пособие для студ. пед. фак. мед. ин-тов / Е. И. Ковалевский. – М.: Медицина, 1985. – 280 с.: цв. ил.
7. Ковалевский Е. И.Офтальмология: учебник для студ. мед. вузов / Е. И. Ковалевский. – М.: Медицина, 1995. – 480 с. : ил., 8 л. цв. ил. – (Учебная литература. Для студентов высших медицинских учебных заведений).
8. Офтальмология: учебник [по спец. 060105.65 "Стоматология" по дисциплине "Офтальмология"] / Х. П. Тахчиди [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 544 с. : ил., цв. ил. – Библиогр.: с. 534-535. Предм.: с. 536-543.
9. Планы ведения больных. Офтальмология: диагностика, лечение, предупреждение осложнений: [клин.рек.] / под ред. О. Ю. Атькова, Е. С. Леоновой; Ассоциация мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 588 с. - (Доказательная медицина).
10. Сомов Е. Е.   Офтальмология: учебник для студентов медвузов / Е. Е. Сомов. - М. : МИА, 2008. - 374, [2] с.: ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 373-374.

***Электронный ресурс***

1. Офтальмология  [в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Х.П. Тахчиди. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 336 с.](file:///F%3A%5C%D0%B2%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D1%85%20%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%85%20%5B%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%5D%20%3A%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1.%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%5C%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%20%D1%80%D0%B5%D0%B4.%20%D0%A5.%D0%9F.%20%D0%A2%D0%B0%D1%85%D1%87%D0%B8%D0%B4%D0%B8.%20-%20%D0%9C.%20%3A%20%D0%93%D0%AD%D0%9E%D0%A2%D0%90%D0%A0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0%2C%202009.%20-%20336%20%D1%81) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
2. Офтальмология [[Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Е.А. Егорова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с.](file:///E%3A%5C%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%A3%D0%9C%D0%9A%202018%20%D0%A5%D0%BB%D1%8E%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%5C%5B%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%5D%3A%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B2%D1%83%D0%B7%D0%BE%D0%B2%20%5C%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%20%D1%80%D0%B5%D0%B4.%20%D0%95.%D0%90.%20%D0%95%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%E2%80%93%20%D0%9C.%3A%20%D0%93%D0%AD%D0%9E%D0%A2%D0%90%D0%A0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0%2C%202010.%20%E2%80%93%20240%20%D1%81) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
3. [Неотложная офтальмология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Е.А. Егорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 184 с.: ил.](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402613.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
4. Глазные болезни [Электронный ресурс]: [Учебник /Под ред. В. Г. Копаевой. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2008. – 560 с.: ил. (Учеб. лит.Для студентов мед. вузов).](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047130.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
5. [Клинические лекции по глазным болезням [Электронный ресурс] / Под ред. С. Э. Аветисова. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2010. – 144 с.: ил.](file:///F%3A%5C%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8F%D0%BC%20%5B%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%5D%20%5C%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%20%D1%80%D0%B5%D0%B4.%20%D0%A1.%20%D0%AD.%20%D0%90%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0.%20-%20%D0%9E%D0%90%D0%9E%20%22%D0%98%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%22%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%22%2C%202010.%20-%20144%20%D1%81.%3A%20%D0%B8%D0%BB) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
6. [Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс]. – 4-е изд., стер. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -120 с.: ил.](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
7. [Избранные лекции по детской офтальмологии [Электронный ресурс]/ под ред. В.В. Нероева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 184 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста").](file:///E%3A%5C%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%A3%D0%9C%D0%9A%202018%20%D0%A5%D0%BB%D1%8E%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%5C%D0%98%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D1%84%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%5B%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%5D%5C%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%20%D1%80%D0%B5%D0%B4.%20%D0%92.%D0%92.%20%D0%9D%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%B2%D0%B0.%20%E2%80%93%20%D0%9C.%3A%20%D0%93%D0%AD%D0%9E%D0%A2%D0%90%D0%A0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0%2C%202009.%20%E2%80%93%20184%20%D1%81.%20%E2%80%93%20%28%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%22%D0%91%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B0-%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%22%29) – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
8. Офтальмология  [в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Х.П. Тахчиди. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 336 с.](file:///F%3A%5C%D0%B2%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D1%85%20%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%85%20%5B%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%5D%20%3A%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1.%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%5C%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%20%D1%80%D0%B5%D0%B4.%20%D0%A5.%D0%9F.%20%D0%A2%D0%B0%D1%85%D1%87%D0%B8%D0%B4%D0%B8.%20-%20%D0%9C.%20%3A%20%D0%93%D0%AD%D0%9E%D0%A2%D0%90%D0%A0-%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B0%2C%202009.%20-%20336%20%D1%81) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
9. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
10. [Неотложная офтальмология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Е.А. Егорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 184 с.: ил.](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402613.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova) – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru