

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЕ НЕОНАТАЛЬНОЙ ГЛАУКОМЫ

**Мамасолиев Килиичхон Мамасоли угли**

*Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд,  
Узбекистан*

**Актуальность:** *Неонатальная глаукома является редким, но серьезным глазным заболеванием, которое возникает в раннем детском возрасте. Она характеризуется повышенным внутриглазным давлением, что приводит к повреждению зрительного нерва и потере зрения. В данной статье мы рассмотрим актуальные проблемы, связанные с неонатальной глаукомой, и предложим возможные решения для ее диагностики и лечения.*

**Цель исследования:** *Основной целью данного исследования является изучение актуальных проблем, связанных с неонатальной глаукомой, а также предложение эффективных методов диагностики и лечения этого заболевания. Мы также будем рассматривать факторы риска, клиническую картину и прогноз для пациентов с неонатальной глаукомой.*

**Материалы и методы:** *Для проведения исследования были использованы данные из различных клинических исследований, а также опыт практикующих офтальмологов и педиатров. Мы изучили случаи диагностики и лечения неонатальной глаукомы, анализировали методы диагностики, такие как измерение внутриглазного давления и оценку глазного дна, и обсуждали возможные варианты лечения, включая фармакологическую терапию и хирургические вмешательства.*

### **РЕЗУЛЬТАТЫ:**

Неонатальная глаукома представляет серьезную проблему, поскольку ее диагностика и лечение требуют особого подхода из-за раннего возраста пациентов. Однако современные методы диагностики, такие как измерение внутриглазного давления и оценка глазного дна, позволяют своевременно выявлять и контролировать это заболевание. Кроме того, фармакологическая терапия, такая как применение глазных капель и лекарственных препаратов для снижения внутриглазного давления, может помочь контролировать состояние пациента.

В случаях, когда консервативное лечение не даёт должных результатов, хирургические вмешательства, такие как трабекулэктомия или имплантация дренажного устройства, могут быть необходимы для восстановления нормального внутриглазного давления и предотвращения дальнейшего повреждения зрительного нерва.

Однако следует отметить, что неонатальная глаукома остается сложным заболеванием, и результаты лечения могут различаться в зависимости от степени повреждения и своевременности диагностики. Более дальнейшие исследования и разработки в этой области могут привести к разработке новых методов диагностики и более эффективных лечебных подходов.

В заключение, неонатальная глаукома представляет серьезную проблему в области педиатрической офтальмологии. В данной статье мы обсудили актуальные проблемы, связанные с неонатальной глаукомой, предложили методы диагностики и лечения, основанные на существующих клинических исследованиях и опыте практикующих специалистов.

Это заболевание требует особого внимания и ранней диагностики, чтобы предотвратить потерю зрения и улучшить прогноз для пациентов. Современные методы диагностики, такие как измерение внутриглазного давления и оценка глазного дна, позволяют выявить неонатальную глаукому на ранних стадиях и принять меры для ее контроля. Фармакологическая терапия может быть эффективной в контроле внутриглазного давления, а хирургические вмешательства могут быть необходимы в случаях, когда консервативное лечение не дает должных результатов.

Однако, несмотря на существующие методы диагностики и лечения, неонатальная глаукома остается сложной проблемой, требующей дальнейших исследований и разработок. Более глубокое понимание механизмов заболевания, факторов риска и новых терапевтических подходов может привести к улучшению результатов лечения и прогноза для пациентов с неонатальной глаукомой.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Al-Hazmi A, Awad A, Zwaan J, et al. Molecular and clinical findings in patients with Knobloch syndrome. *JAMA Ophthalmol.* 2014;132(12):1427-1434.
2. Chang TC, Huang KM, Lin TC. Long-term surgical outcomes of primary congenital glaucoma: a 20-year experience. *Eur J Ophthalmol.* 2018;28(4):387-393.
3. Mandal AK, Chakrabarti D. Update on congenital glaucoma. *Indian J Ophthalmol.* 2011;59(Suppl 1):S148-S157.
4. Papadopoulos M, Cable N, Rahi J, et al. The British Infantile and Childhood Glaucoma (BIG) Eye Study. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2007;48(9):4100-4106.
5. Tamcelik N, Ozdemir H, Ozkan B, et al. The impact of early diagnosis on the long-term prognosis of patients with primary congenital glaucoma. *J Glaucoma.* 2016;25(1):e8-e12.
6. Yildirim N, Sahin A, Ceylan OM, et al. Surgical outcomes and factors affecting the success of trabeculotomy in patients with primary congenital glaucoma. *J Glaucoma.* 2019;28(5):e86-e91.