

# Дългосрочно проследяване на пациенти с детска глаукома

К. Генов, Н. Велева, С. Костова, А. Оскар  
Очна клиника, УМБАЛ „Александровска“  
Катедра по Офталмология, Медицински факултет  
Медицински Университет-София

# Цел, материали и методи

- ▶ **Цел:** Да се представят резултатите от дългосрочното проследяване на офталмологичния статус при деца, диагностицирани и лекувани по повод различни форми на детска глаукома
- ▶ **Материали:** 16 пациенти на Очна клиника, УМБАЛ „Александровска“, диагностицирани с глаукома преди 1-годишна възраст, разпределени в 3 групи за целите на проучването:
  - 1) първична конгенитална глаукома (ПКГ)
  - 2) вторична глаукома в резултат на Аксенфелд-Ригер аномалия/синдром
  - 3) вторична глаукома при микросферофакия, асоциирана с мутации на LTBP2 гена
- ▶ **Методи:** обстоен офталмологичен преглед, включващ зрителна острота, тонометрия, ортоптичен статус, биомикроскопия, офталмоскопия, компютърна периметрия и оптична кохерентна томография

# Резултати

- ▶ Всички представени резултати са от последния офталмологичен преглед
- ▶ Средна възраст на изследваните деца: 12 години  $\pm$  4.4 години
- ▶ ♂:♀ = 10:6
- ▶ 11 пациенти с двустранна глаукома
- ▶ 5 пациенти с едностранна глаукома, част от групата с ПКГ
- ▶ Буфталм се наблюдава при 15 пациенти
- ▶ Стрии на Хааб има при 10 пациенти

# Резултати

- ▶ По отношение на рефракцията при пациентите с ПКГ най-често се наблюдава високостепенна миопия, поради по-изразения буфталм
- ▶ При пациентите с LTBP2 мутация, поради хирургичната афакия, се наблюдава високостепенна хиперметропия дори на фона на буфталм
- ▶ При пациентите с Аксенфелд-Ригер най-често се наблюдава смесен астигматизъм, поради роговичното засягане от стриите на Хааб
- ▶ Най-добра прогноза по отношение на крайната зрителна острота се наблюдава при пациентите с ПКГ
- ▶ Най-лоша прогноза - при тези с LTBP2 мутация
- ▶ Пациентите с Аксенфелд-Ригер заемат междинно положение
- ▶ Сходни са резултатите и по отношение на дебелината на перипапиларния и макуларния RNFL и находката от периметричното изследване

# Резултати

- ▶ 6 пациенти са претърпели оперативна интервенция без нужда от последваща антиглаукомна терапия
- ▶ При 2 от пациентите антиглаукомната терапия е била достатъчна за оптимален контрол на ВОН, като и двамата са на тройна комбинация с простагландин, карбоанхидразен инхибитор и бета-блокер
- ▶ При останалите 8 пациенти оперативното лечение е последвано от антиглаукомна медикаментозна терапия за оптимален контрол на ВОН
  - ✓ 2 на монотерапия
  - ✓ 2 на тройна терапия
  - ✓ 4 на четворна терапия

# Обсъждане

- ▶ Глаукомата в детска възраст е сериозно заболяване, което води до тежки поражения на зрителните функции и в крайна сметка до слепота при липсата на терапия
- ▶ Прогнозата по отношение на крайните зрителни функции зависят до голяма степен не само от предприетите терапевтични мероприятия, но и от етиологията на глаукомата, което подчертава необходимостта от комплексен подход при всички пациенти с детска глаукома
- ▶ Много често при деца с вторични форми на глаукома, тя не се проявява при първото диагностициране на съответните очни аномалии
- ▶ Стриктното проследяване при тях е ключово за ранно поставяне на диагнозата и добри крайни резултати, тъй като очна хипертензия може да се появи във всеки етап на живота