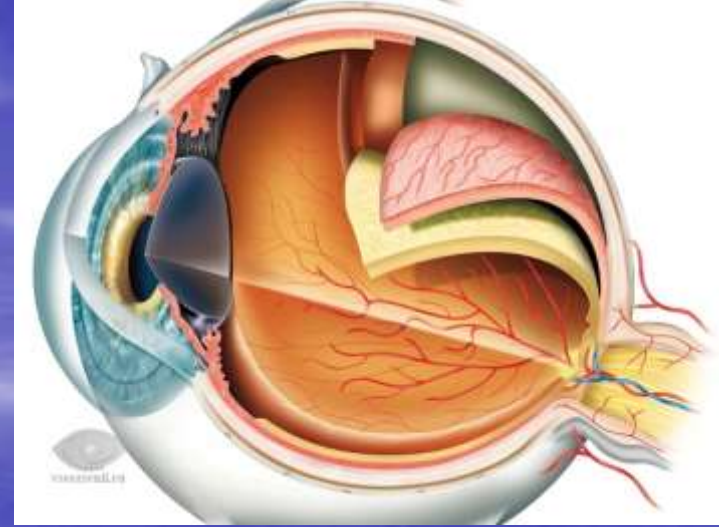


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО"

Сравнительная характеристика поражений глаз у детей с
персистирующими инфекциями в зависимости от возраста

Шевченко В.С.

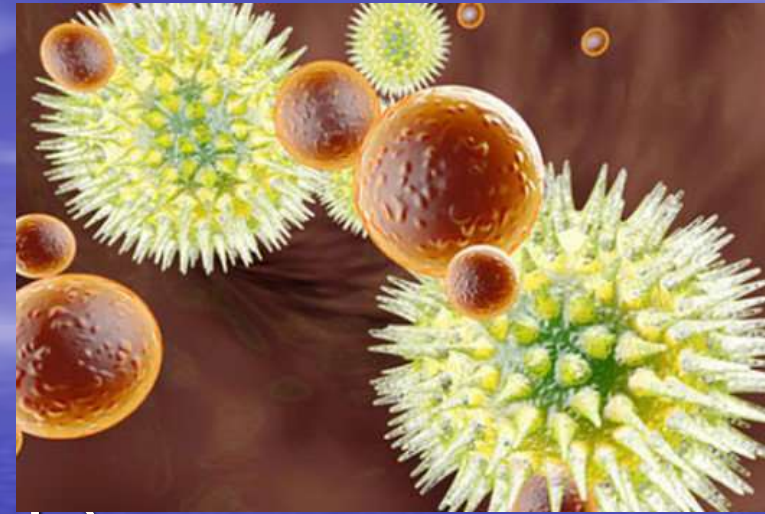


- Воспалительные заболевания сосудистого тракта составляют от 7 до 30% всех заболеваний глаз. На 1000 детского населения приходится 0,3–0,5 случая увеитов
- У взрослых в 10% случаев особо тяжелых увеитов развивается слепота на оба глаза и примерно у 30% пациентов наступает инвалидность по зрению.
- У детей 65% увеитов приводит к инвалидности
-

- За последние годы в возникновении увеитов из инфекционных агентов наибольшее значение имеют токсоплазмоз, вирусные инфекции, туберкулез, сифилис и стрептококковые инфекции.
- Инфекционные и вирусные увеиты составляют 43,5 % среди всех воспалений сосудистой оболочки.

Torch - инфекции

это аббревиатура из заглавных букв



- Т — токсоплазмоз (toxoplasmosis)
- О — другие инфекции (others)
- R — краснуха (rubella)
- С — цитомегаловирусная инфекция (cytomegalovirus)
- Н — герпес (herpes simplex virus)

- Это особая группа инфекций, возбудители которых склонны к преодолению фетоплацентарного барьера и поражению ребенка в момент закладки органов и тканей, результатом чего является развитие различных грубых аномалий



Цель работы - *сравнительная характеристика поражений глаз у детей с персистирующими инфекциями в зависимости от возраста*

● Под наблюдением находилось

☉ мальчики - 29

☉ девочки - 62

Возраст колебался от 12 дней до 17 лет

Срок наблюдения от 3-х до 18 лет

(1998 – 2017г.)



Лабораторные исследования



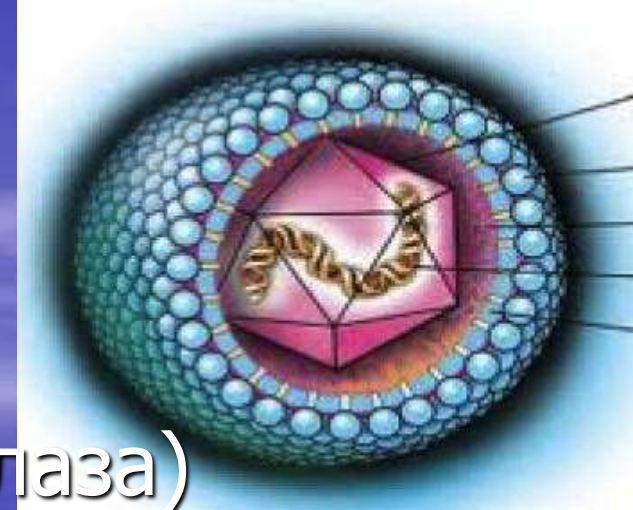
- Общеклинические исследования
- Ревмопробы
- Иммунологические исследования: ПЦР слюны, IgM и IgG к вирусу простого герпеса, цитомегаловирусу, токсоплазмозу

**ВСЕ ДЕТИ КОНСУЛЬТИРОВАНЫ
СМЕЖНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ**

Показания к консультации других специалистов: ревматолог, ЛОР, стоматолог, аллерголог-иммунолог, фтизиоокулист, инфекционист

ЭТИОЛОГИЯ

- Токсоплазма - 42 (44 глаза)
- Вирус Herpes I-II тип - 24 (24 глаза)
- Цитомегаловирус - 11 (11 глаз)
- ТВЦ - 11 (20 глаз)
- Сифилис - 3 ребенка (6 глаз)



Дизайн исследования



I группа

- Новорожденные
от 0 до 1 года



49 детей

II группа

- Дети в возрасте
1-17 лет

42 ребенка

I группа

- Особенно тяжелые изменения наблюдались при внутриутробной патологии глаз у детей.
- Этиология :
 - Токсоплазмоз – 39 детей (39 глаз)
 - вирус Herpes - 7 детей (7 глаз)
 - Сифилис - 3-ое детей (6 глаз)

Врожденный токсоплазмоз

как исход внутриутробно перенесенного
увеита

- Хориоретинальный рубец

Псевдомикрофтальм с организованным
экссудатом в стекловидном теле



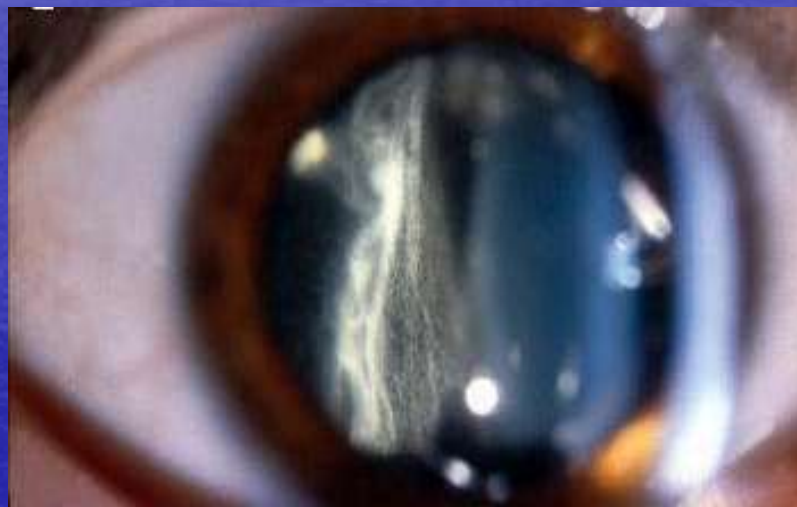
Лечение

- У окулиста не нуждаются, так как процесс закончен
- 80 % детей являются инвалидами детства

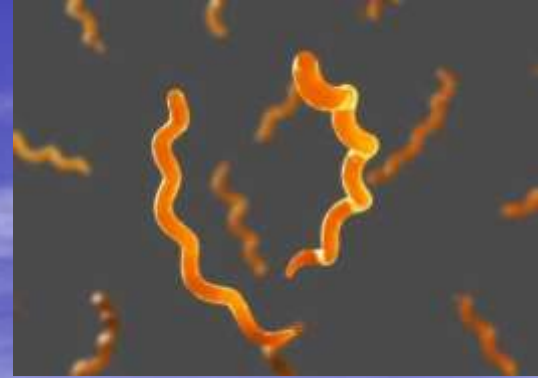


Вирус Herpes

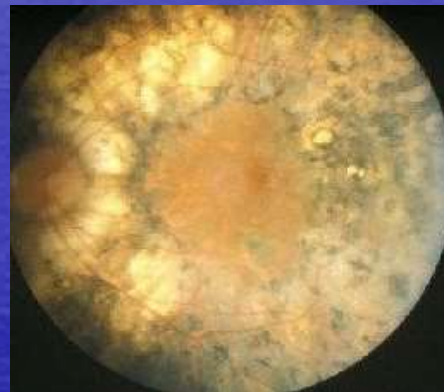
- Задние увеиты в виде витреитов
- При отсутствии свежей воспалительной реакции – рассасывающая терапия



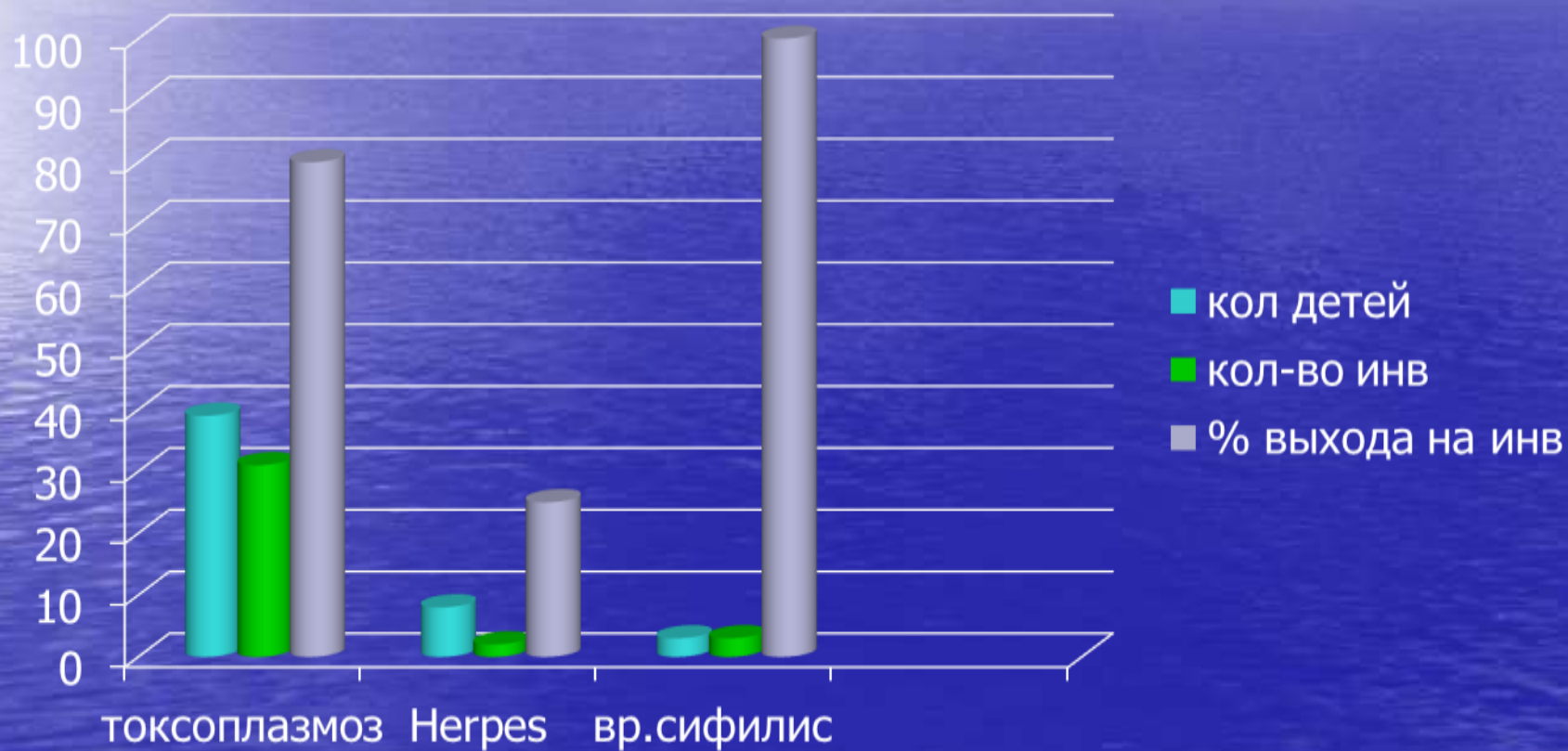
Врожденный сифилис



- Хориоретинит
- Лечение у венеролога



1 группа



II группа 42 ребенка

- Вирус Herpes – 17 детей (17 глаз)
- ТВЦ - 11 детей (20 глаз)
- Цитомегаловирус - 11 детей (11 глаз)
- Токсоплазмоз - 3 ребенка (3 глаза)

В 27 случаях (64%) поражения глаз выявлены случайно (отсутствие болевого и роговичного синдрома)

- при профосмотре – 12 детей
- в течение 2-х – 3-х недель лечились по поводу «конъюнктивита» – 15 детей

Вирус Herpes

- Древоподобный кератит
15 глаз
- Кератоувеит – 9 глаз
- Задний увеит -
10 глаз



результаты

- Повышение зрительных функций до полного восстановления
- Возможны рецидивы
- Один ребенок инвалидизирован

ТВЦ увеит двусторонний процесс, волнообразное течение

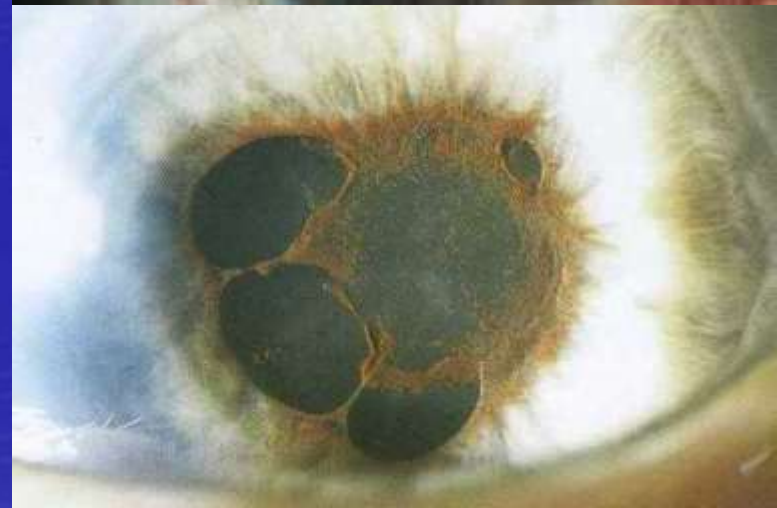
- Передний увеит 8 глаз
- Задний увеит 10 глаз
- Панувеит 4 глаза

Осложнения Катаракта - 5 глаз

- Гемофтальм – 2 глаза
- Тракционная отслойка сетчатки – 3 глаза
- Вторичная глаукома – 5 глаз

Прогноз для зрения неблагоприятный

Признаны инвалидами 8 детей –
66,7%

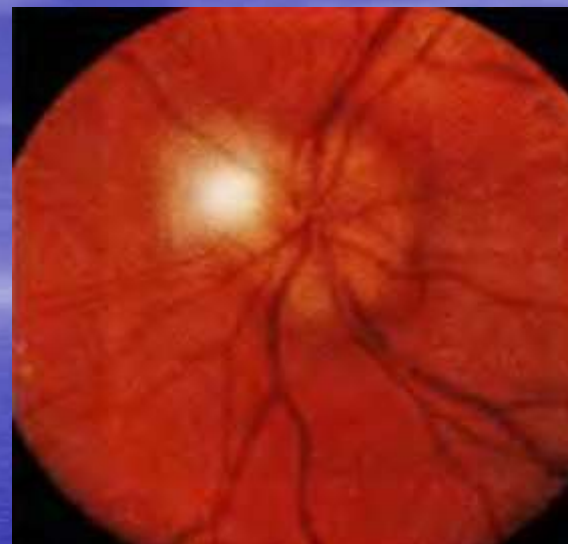


Токсоплазмоз

- Токсоплазмозный хориоретинит - 3 глаза
- Передний увеит – 1 глаз

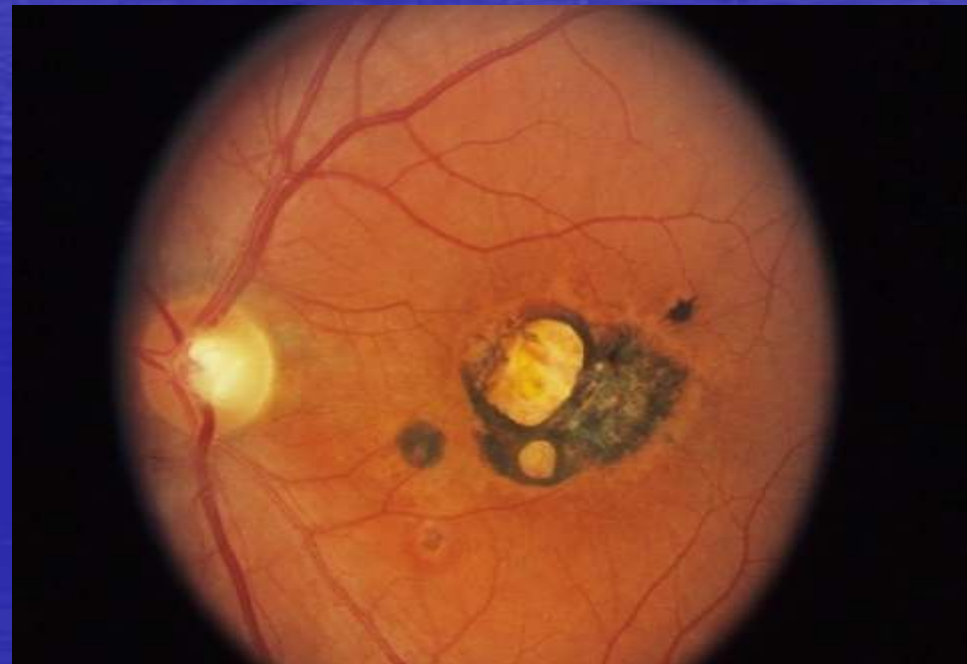
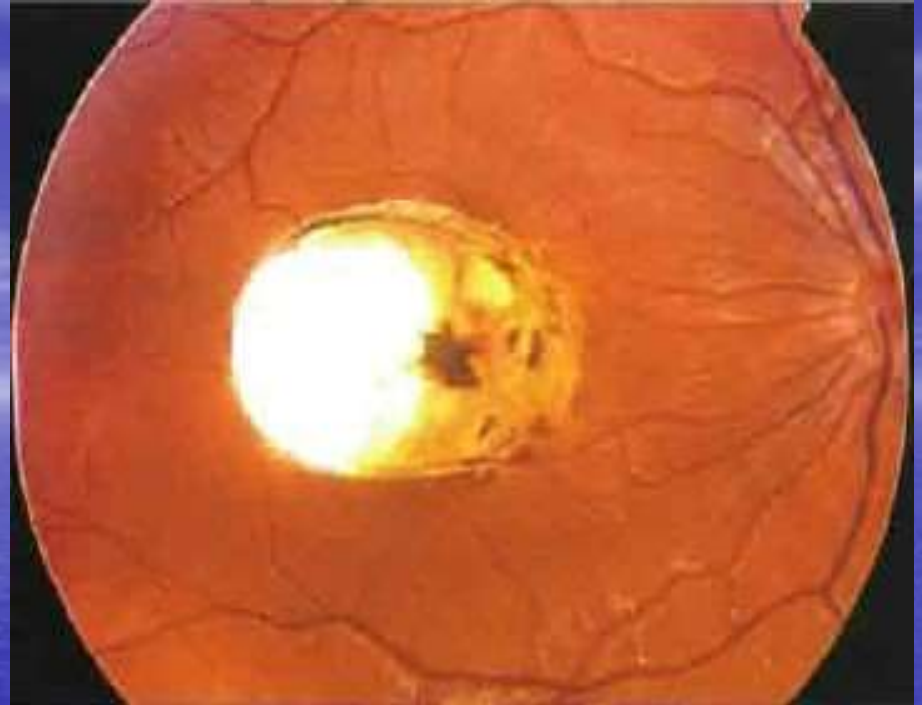
ОСОБЕННОСТЬ

**НЕОБХОДИМО ТЩАТЕЛЬНО
ИССЛЕДОВАТЬ ГЛАЗНОЕ ДНО
при переднем увеите!!!**



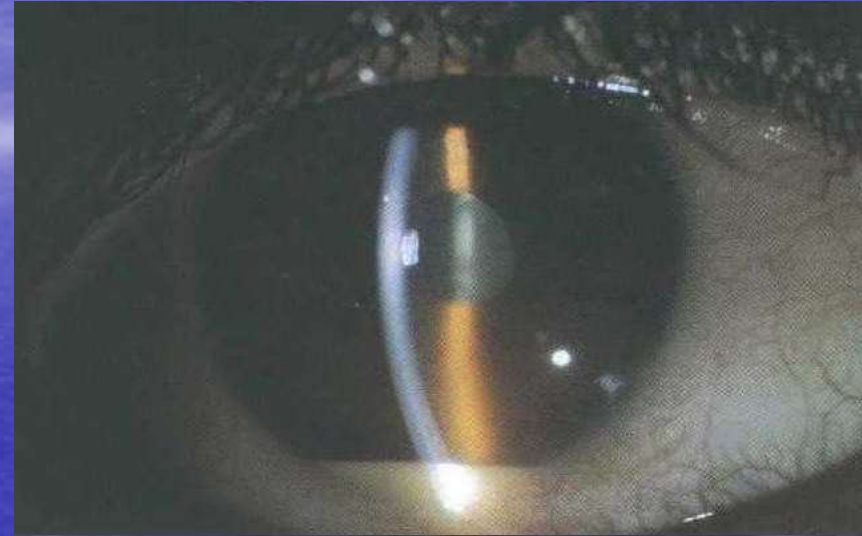
Исход - рубец

- Снижение зрения при центральном расположении рубца

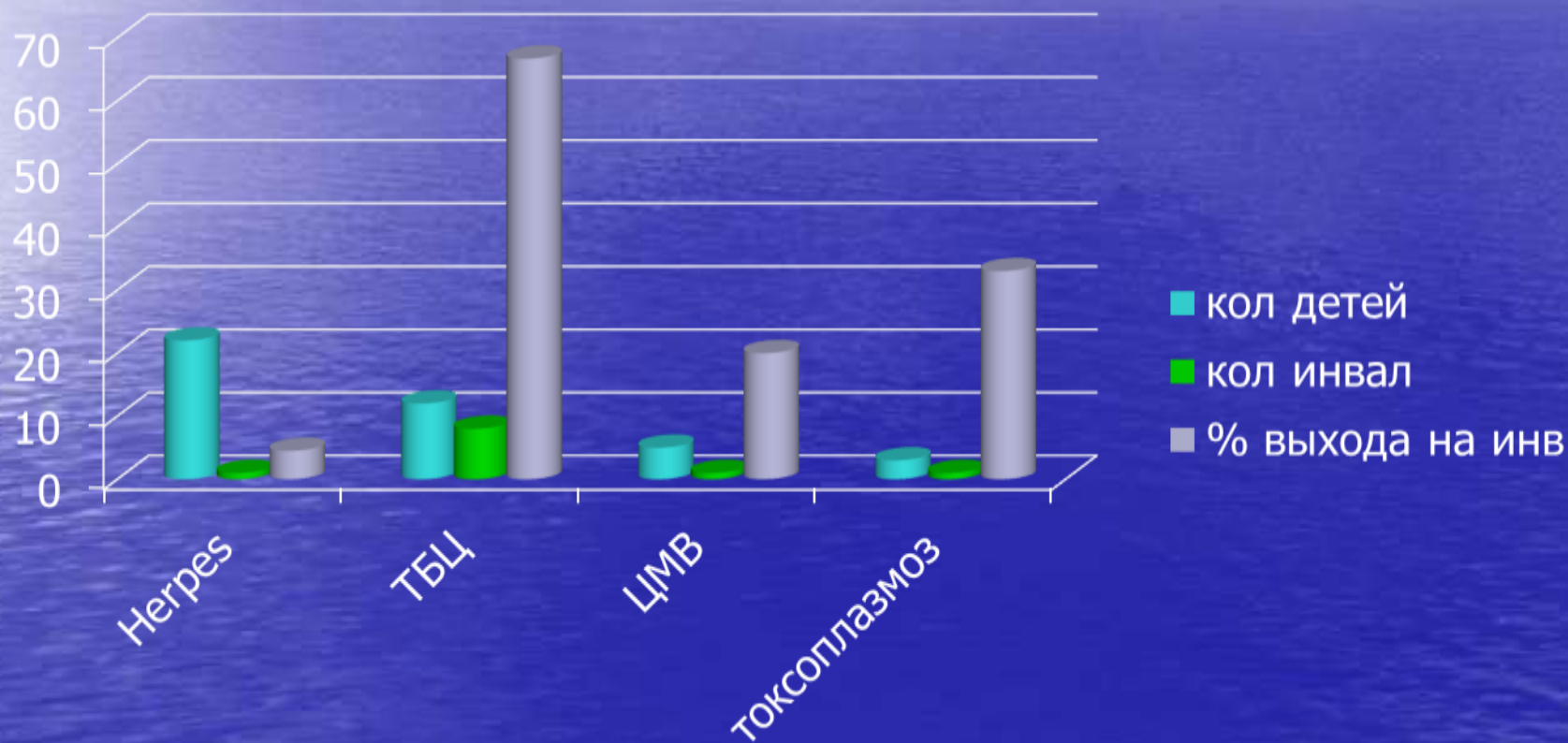


Цитомегаловирусная инфекция

- Передний увеит - 2 глаза
- Хориоретинит - 3 глаза
- Прогноз для зрения при формировании рубца в центральной зоне неблагоприятный -
- 1 случай

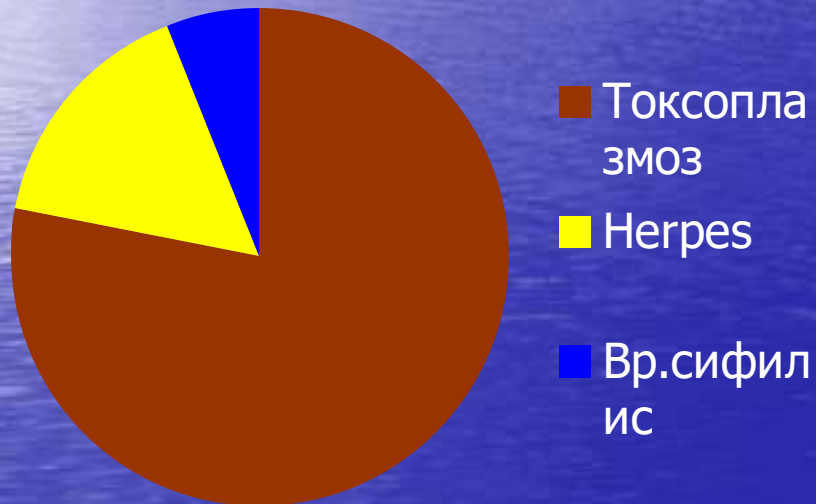


2 – ая группа

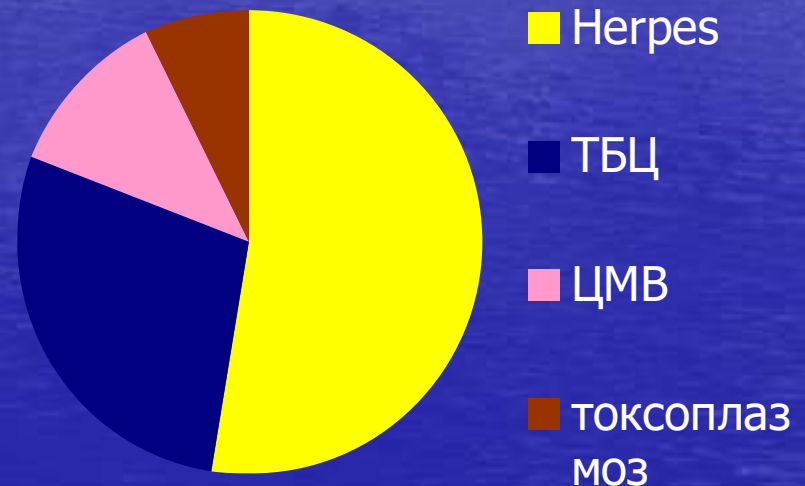


Сравнение по агенту, вызвавшему поражение глаз

1-ая группа

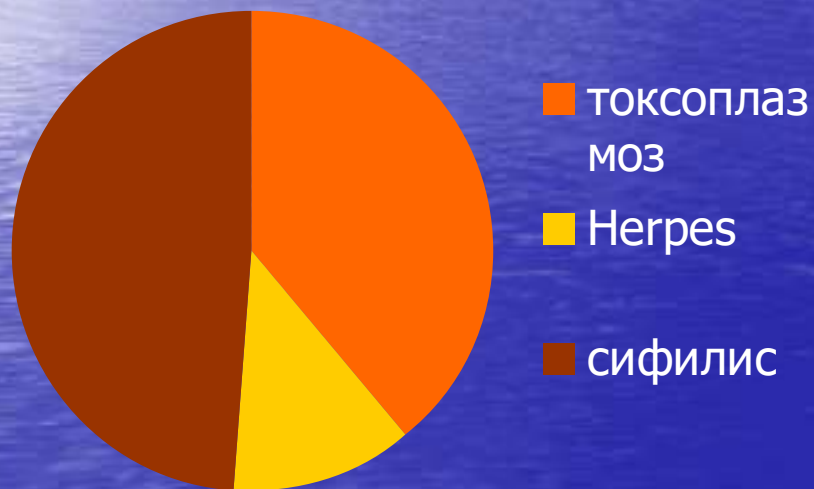


2-ая группа

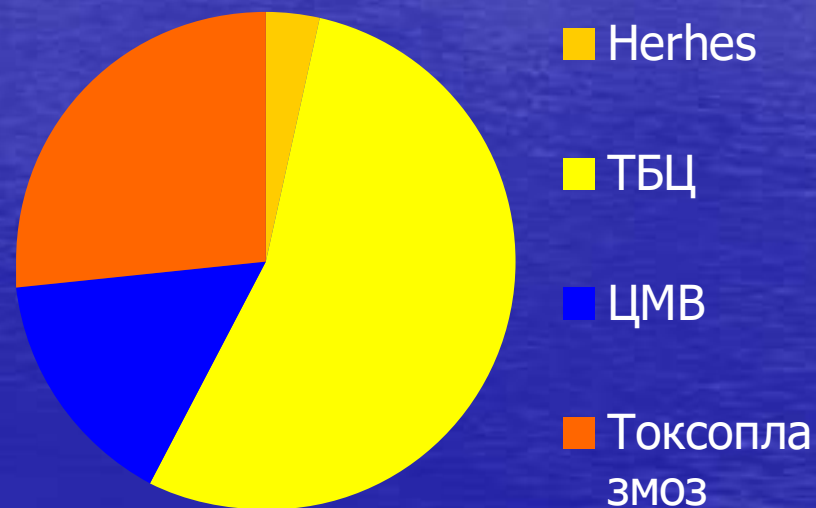


Сравнительная характеристика инвалидизации детей

1 группа



2-ая группа



ВЫВОДЫ

- Персистирующие инфекции вызывают тяжелые поражения глаз у детей в любом возрасте
- Внутриутробно перенесенные увеиты у новорожденных неблагоприятны для зрения и ведут к инвалидности в 85% случаев, что указывает на необходимость тщательного обследования беременных
- Структура поражения глаз в детском возрасте изменяется как по этиологии так и по течению и исходу
- Поражения глаз, возникающие у детей протекают бессимптомно на ранней стадии заболевания и часто являются «случайной находкой»
- Диагностика должна проводиться совместно со смежными специалистами
- Комплексное полноценное обследование позволяет начать целенаправленную терапию, что позволит сохранить зрительные функции и снизить инвалидизацию