**Злокачественное новообразование сетчатки**

**Шифр кода МКБ-10: C 69.2**

**Возрастная категория: дети.**

***I. Временные индикаторы качества:***офтальмоскопия обоих глаз всех детей под медикаментозным мидриазом в возрасте 1, 6 и 12 месяцев.

***II. Процессуальные индикаторы качества:***

Диагностика:

1. Офтальмоскопия под медикаментозным мидриазом.
2. Биомикроскопия (исследование переднего отрезка глаза).
3. Определение положения глаз (определение угла косоглазия).
4. УЗИ глаза и орбиты.
5. Наличие МРТ снимков орбит и головного мозга (дети до 1 года), КТ орбит и головного мозга в 2-х проекциях – аксиальной и фронтальной (дети старше 1 года).
6. Наличие заключения УЗИ органов брюшной полости для определения стадии заболевания.
7. Наличие заключения рентгенографии легких для определения стадии заболевания.
8. Патоморфологические исследования при проведении энуклеации и экзентерации орбиты.

Лечение:

1. Энуклеация – стадия Е, экстрабульбарный рост опухоли, вторичная гипертензия, гифема, гемофтальм, наличие опухоли или отсевов в передней камере глаза.
2. Экзентерация орбиты – инфильтрация тканей орбиты опухолью.
3. Брахитерапия – при проминенции опухолевого узла до 6,0мм, диаметре основания – до 12,0 мм.
4. Лазеркоагуляция – при проминенции опухолевого узла до 1,5мм, диаметре основания – до 10,0 мм.
5. Термотерапия - при проминенции опухолевого узла до 3,0мм, диаметре основания – до 10,0мм.
6. Криодеструкция - при проминенции опухолевого узла до 3,0мм, диаметре основания – до 8,0мм, преэкваториальная локализация опухоли.
7. Локальная химиотерапия (Интраартериальная ХТ, Интравитреальная ХТ) – эндофитный характер роста с локальной и диффузной диссеминацией в стекловидное тело.
8. Наружная лучевая терапия – при экстрабульбарном росте.
9. Системная ПХТ – в 100% случаев.

***III. Профилактирующие индикаторы качества:***

Возможные осложнения:

1. Снижение зрения – 70,0 %.
2. Слепота – 3,0 %.
3. Гемофтальм – 1,0 %.
4. Осложненная катаракта – 10,0 %.
5. Склеромаляция – 0,1 %.
6. Вторичная гипертензия – 20,0 %.
7. Косоглазие – 1,0 %.
8. Птоз – 50,0 % (после локальной ХТ и брахитерапии).
9. Отек век и периорбитальных тканей (после локальной ХТ) – 90,0%.
10. Ретинопатия различной этиологии (постлучевая, цитотоксическая) – 100,0%.
11. Отслойка сетчатки – 10,0%.
12. Субатрофия глазного яблока – 5,0%
13. Гипоплазия орбиты после наружной ЛТ – 40,0%.
14. Синдром сухого глаза после наружной ЛТ – 100,0%
15. Иридоциклит, кератоувеит, увеит - 10,0%.
16. Инфекционные осложнения – 0,1%.
17. Ретробульбарная гематома – 0,1%.
18. Вторые опухоли после наружной ЛТ – 0,1%.

 Профилактика возможных осложнений:

1. Обследование и лечение под общим наркозом (медикаментозный сон)
2. Общая и/или местная противовоспалительная терапия (применение НПВС) при проведении хирургического лечения
3. Локальная ГКТ (ретро и парабульбарные инъекции) при проведении брахитерапии для профилактики постлучевых осложнений
4. Наложение асептической наклейки после брахитерапии и криодеструкции для профилактики инфекционных осложнений
5. Поддержание медикаментозного мидриаза при проведении брахитерапии на время острого лучевого периода; после лазеркоагуляции и термотерапии для профилактики иридоциклита
6. Наложение давящей повязки после энуклеации и экзентерации орбиты для профилактики послеоперационного отека ретробульбарных тканей и ретробульбарной гематомы
7. Протезирование конъюнктивальной полости после энуклеации

 Исходы:

1. Рецидив – 5,0%.
2. Продолженный рост – 20,0%.
3. Ремиссия – 70,0%.
4. Диссеминация (генерализация опухолевого процесса) - 0,5%
5. Летальный исход 5% (при наличии лечения), 100% (при отсутствии лечения).