**Общие данные.**

1.Ф.И.О.:

2.Возраст:

3.Пол:

4.Национальность:

5.Место работы:

6.Дата и час поступления в клинику: 31.10., 12:35

**Жалобы больного.**

Жалоб на момент курации не предъявляет.

**Анамнез заболевания.**

Считает себя больной в течение нескольких лет, когда впервые без причины ухудшилось зрение: мушки перед глазами, помутнение при рассматривании удаленных предметов. Очки не носила. В дальнейшем ухудшение зрения прогрессировало и к 2007 году больная отмечает резкое снижение остроты зрения, вплоть до полного отсутствия предметного зрения левым глазом, зрительные функции левого глаза сводились к светоощущению. По этому поводу была направлена в отделение микрохирургии глаза ГУЗ УОКБ №1, где была произведена операция – ультразвуковая факоэмульсификация катаракты левого глаза с имплантацией искусственного хрусталика 1.11.2007г.

**STATUS LOCALIS.**

**Oculus dexter**

1. **острота зрения и рефракция:**

0,4; рефракция эмметропическая.

1. **цветоощущение:**

трихромазия

1. **положение глазных яблок в орбите, их подвижность:**

положение правильное, глазное яблоко обычного размера, шаровидной формы. Движения глаз в полном объеме. Конвергируют симметрично.

1. **глазная щель, веки:**

размеры глазной щели: длина-30мм, ширина-10мм. Края орбиты гладкие, при пальпации безболезненные. Край века шириной около 3 мм. рост ресниц правильный.

1. **слезопроводящий аппарат:**

слезная железа не пальпируется. Слезотечение отсутствует. Слезные точки погружены в слезное озеро, при надавливании на область слезного мешка гнойного отделяемого из слезных точек нет.

1. **конъюнктива век, глазного яблока:**

конъюнктива век: гладкая, блестящая, прозрачная.

Полулунная складка выражена умеренно.

1. **склера:**

Белого цвета, поверхность гладкая, сосудистая инъекция отсутствует.

1. **роговица:**

Влажная, блестящая, гладкая, прозрачная, сферической формы. чувствительность сохранена. Размер 10\*11 мм.

1. **передняя камера глаза:**

средней глубины (3мм), влага передней камеры прозрачна.

**10) радужка:**

темно-коричневого цвета, рисунок четкий. Зрачок в центре радужки, круглый, 3 мм. в диаметре, пигментная кайма сохранена. Прямая и содружественная реакция на свет, аккомодацию сохранены.

**11) ресничное тело – чувствительность глазного яблока при пальпации:**

пальпация безболезненная.

**12) хрусталик:**

На черном фоне зрачка видно интенсивное серое помутнение в виде полосы. При боковом освещении образуется полулунная тень от радужки

1. **стекловидное тело:**

прозрачное.

1. **глазное дно:**

Диск зрительного нерва бледно – розового цвета, границы четкие, калибр и ход сосудов не изменен. В области желтого пятна и на периферии сетчатки патологических изменений нет.

1. **внутриглазное давление:**

пальпаторно в пределах нормы.

С помощью аппарата Маклакова 20 мм. рт. ст.

1. **поле зхрения:**

|  |  |
| --- | --- |
| 70º  90º | 60º 55º  60º |
| 90º 70º | 50º |

**Т**

**Oculus sinister**

1. **острота зрения и рефракция:**

1,0; рефракция эмметропическая.

1. **цветоощущение:**

трихромазия

1. **положение глазных яблок в орбите, их подвижность:**

положение правильное, глазное яблоко обычного размера, шаровидной формы. Движения глаз в полном объеме. Конвергируют симметрично.

1. **глазная щель, веки:**

размеры глазной щели: длина-30мм, ширина-10мм. Края орбиты гладкие, при пальпации безболезненные. Край века шириной около 3 мм. рост ресниц правильный.

**5) слезопроводящий аппарат:**

слезная железа не пальпируется. Слезотечение отсутствует. Слезные точки погружены в слезное озеро, при надавливании на область слезного мешка гнойного отделяемого из слезных точек нет.

1. **конъюнктива век, глазного яблока:**

конъюнктива век: гладкая, блестящая, прозрачная.

Полулунная складка выражена умеренно.

1. **склера:**

белого цвета, поверхность гладкая, в области медиального и латерального угла конъюнктивальные сосудистые инъекции.

1. **роговица:**

влажная, блестящая, гладкая, прозрачная, сферической формы. Чувствительность сохранена. Размер 10\*11 мм.

**9) передняя камера глаза:**

средней глубины (3мм), влага передней камеры прозрачна.

**10) радужка:**

темно-коричневого цвета, рисунок четкий. Зрачок в центре радужки, круглый, 3 мм. в диаметре, пигментная кайма сохранена. Прямая и содружественная реакция на свет, аккомодацию сохранены.

**11) ресничное тело – чувствительность глазного яблока при пальпации:**

пальпация безболезненная.

**12) хрусталик:**

отсутствует. Имплантирован искусственный хрусталик. Прозрачный, положение правильное, блестит.

**13) стекловидное тело:**

прозрачное.

1. **глазное дно:**

диск зрительного нерва бледно-розового цвета, границы четкие, калибр и ход сосудов не изменен. В области желтого пятна и на периферии сетчатки патологических изменений нет.

1. **внутриглазное давление:**

пальпаторно в пределах нормы.

С помощью аппарата Маклакова 20 мм. рт. ст.

1. **поле зхрения:**

|  |  |
| --- | --- |
| 55º  60º | 60º 70º  90º |
| 50º 70º | 90º |

**N**

**Предварительный диагноз.**

Незрелая катаракта правого глаза. Артифакия левого глаза.

**Дифференциальный диагноз.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Катаракта** | **Глаукома** |
| Снижение зрения:  преимущественное снижение центрального зрения | Снижение зрения:  преимущественное снижение периферического зрения |
| Исследование при боковом освещении:  симптом «тень от радужки» | Исследование при боковом освещении:  возможно без изменений. |
| Исследование в проходящем свете:  рефлекс с глазного дна серый | Исследование в проходящем свете:  рефлекс с глазного дна розовый |
| Глазное дно: не определяется из-за  помутнения хрусталика | Глазное дно: отмечается краевая экскавация диска зрительного нерва |
| ВГД: Не изменено | ВГД: Обычно повышено |
| Нагрузочные пробы (позиционная, темновая) отрицательные. | Нагрузочные пробы (позиционная, темновая) положительные. |
| Эффект от назначения миотиков: продолжающееся снижение зрения | Эффект от назначения миотиков: стабилизация процесса |
| Обратимость снижения зрения: улучшение зрения после оперативного лечения (удаление катаракты) | Обратимость снижения зрения: Необратимое снижение зрения. Оперативно достигается стабилизация глаукоматозного процесса |

|  |  |
| --- | --- |
| **Афакия** | **Артифакия** |
| Этиология: врожденная, постоперационная. | Только в результате операции по замене хрусталика. |
| Выраженная гиперметропия, отсутствие аккомодации. | Рефракция зависит от имплантированного хрусталика, возможна минимальная аккомодация. |
| Выраженное углубление передней камеры глаза. | Глубина камеры в норме. |
| Иридодонез при движении глазного яблока. | Как правило, отсутствует, у данного больного наблюдается легкое дрожание в оперированном глазу. |
| При фокальном освещении зрачок может быть абсолютно черным, без блеска. | Блеск от искусственного хрусталика |
| При биомикроскопии определяется капсула хрусталика. | Определяется структура искусственного хрусталика. |
| При двухмерном УЗИ глазного яблока хрусталик не лоцируется. | Хрусталик может лоцируется. |

**Клинический диагноз.**

Незрелая катаракта правого глаза. Артифакия левого глаза.

**Обоснование клинического диагноза.**

Диагноз поставлен на основании объективного обследования: операция ультразвуковая факоэмульсификация катаракты левого глаза с имплантацией искусственного хрусталика в анамнезе, постоперационные явления в левом глазу (в области медиального и латерального угла сосудистые инъекции), признаков наличия искусственного хрусталика (наличие блеска от искусственного хрусталика), признаков наличия незрелой катаракты (на черном фоне зрачка видно интенсивное серое помутнение в виде полосы, при боковом освещении образуется полулунная тень от радужки), дифференциальной диагностики.

**Лечение.**

Больной требуется послеоперационное лечение и профилактика осложнений:

1. Сульфацил-натрий 30% по 2 капли 2 раза в день в левый конъюнктивальный мешок.

С целью профилактики развития посттравматической инфекции

2. в качестве профилактики воспалительных явлений после операции – глюкокортикостероиды

Дексаметазон 0,1% субконъюктивально по 0,3мл 1 раз в день

3. для профилактики инфекции, включая вторичную - антибиотики

Гентамицин 4% субконъюнктивально по 0,3 мл 1 раз в день

4. антигистаминные препараты:

Супрастин 0,025 по 1 таблетке 3 раза в день

По поводу незрелой катаракты правого глаза – в последующем рекомендовано оперативное лечение.