

Воспалительные заболевания глаз при параличе Белла

доцент кафедры офтальмологии ФИПО
ФГБОУ ВО «Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького»
к. м. н., доцент Онопко О. Б.

Актуальность

Паралич Белла – это резкая дисфункция тройничного нерва, возникающая на фоне простудных заболеваний или после перенесенной инфекции.

Это самая распространённая нейропатии лицевого нерва. Он встречается у 23 человека на 100 тыс. ежегодно.




Причины

Паралич Белла может появляться в результате перенесенной вирусной инфекции:

- герпеса;
- ветряной оспы;
- мононуклеоза;
- свинки;
- гриппа В;
- Коксаки;
- цитомегаловируса.

Возможна и наследственная предрасположенность: узкий костный канал ввиду анатомических особенностей. В таком случае высока вероятность защемления, особенно при воспалительных заболеваниях, нарушениях кровообращения.

Классификация


- Первичный – возникает на фоне перенесенного простудного заболевания.
 - Вторичный – результат интоксикации организма, перенесенных воспалительных заболеваний, инфекций, новообразований. Может возникать вследствие вируса герпеса, среднего отита, травм, перенесенного инсульта.
- 

Симптомы

Глазные:

- сложности с закрыванием одного глаза;
- развитие косоглазия;
- раздраженная слизистая глаза ввиду отсутствия моргания;

Остальные:

- паралич или парез одной стороны лица;
 - опущение одной стороны лица, уголка рта;
 - слюноотечение с одной стороны рта;
 - затрудненная мимика; изменение вкусовых ощущений;
 - повышенная звуковая чувствительность одного уха;
 - головная боль;
 - болезненные ощущения в области одного уха.
- 

Самым неприятным симптомом является незакрывающееся полностью веко (лагофтальм), что может привести к хроническому воспалению слизистой оболочки глаза, а также к повреждению роговицы, что в последствии требует немедленного хирургического лечения.

Основными симптомами лагофтальма являются неспособность сомкнуть веки и моргать, слезотечение или сухость глаза. При отсутствии лечения они увеличивают риск снижения зрения.



В зависимости от величины лагофталма выделяют четыре степени тяжести болезни:

I степень (лёгкий лагофталм) — 0,5-3,0 мм;


II степень (умеренный лагофталм) — 3,5-5,0 мм;

III степень (выраженный лагофталм) — 5,5-7,0 мм;


IV степень (тяжёлый лагофталм) — 7,5 мм и более.




Степени выраженности симптома Белла (отклонение глазного яблока вверх при зажмуривании):

- 0 степень — симптом отсутствует;
 - I степень — симптом ослаблен;
 - II степень — симптом ярко выражен (глаз при зажмуривании не отклоняется в сторону, а стоит на месте).
- 

Степени вовлечённости роговицы в патологический процесс:

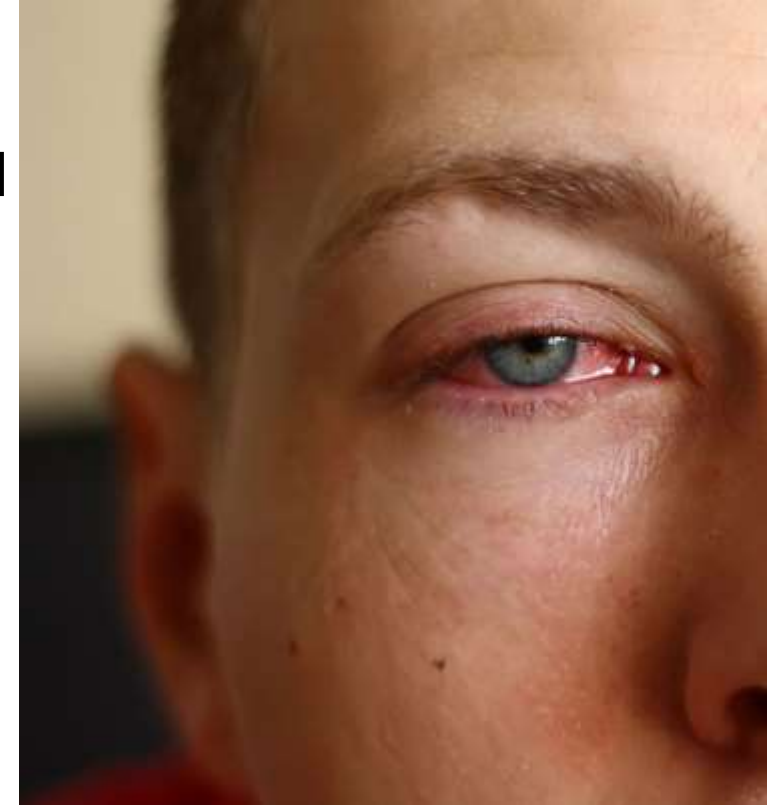
- 0 степень — без признаков вовлечённости роговицы;
 - I степень — нарушение структуры и функции верхнего слоя роговицы;
 - II степень — наличие явной кератопатии с хроническими эрозиями или язвами, изменения затрагивают не более $1/3$ глубины основного слоя роговицы;
 - III степень — тяжёлое поражение роговицы с хроническими дефектами, изменения затрагивают более $1/3$ её основного слоя;
 - IV степень — особо тяжёлое поражение роговицы, при котором наблюдается перфорация и лизис (растворение клеток).
- 

Лагофталм даёт следующие осложнения:

1. Конъюнктивиты
 2. Нейротрофические кератиты
 3. Лейкома роговицы
 4. Перфорация роговицы
 5. Эндофтальмит
- 

Конъюнктивиты

- Возникают из-за сапрофитной флоры, которая постоянно находится в конъюнктивальной полости.
- Характеризуют гиперемией и отёком слизистой оболочки, появлением серозного или гнойного отделяемого.
- Симптоматика разнообразна. Жалобы на зуд.



Нейротрофические кератиты



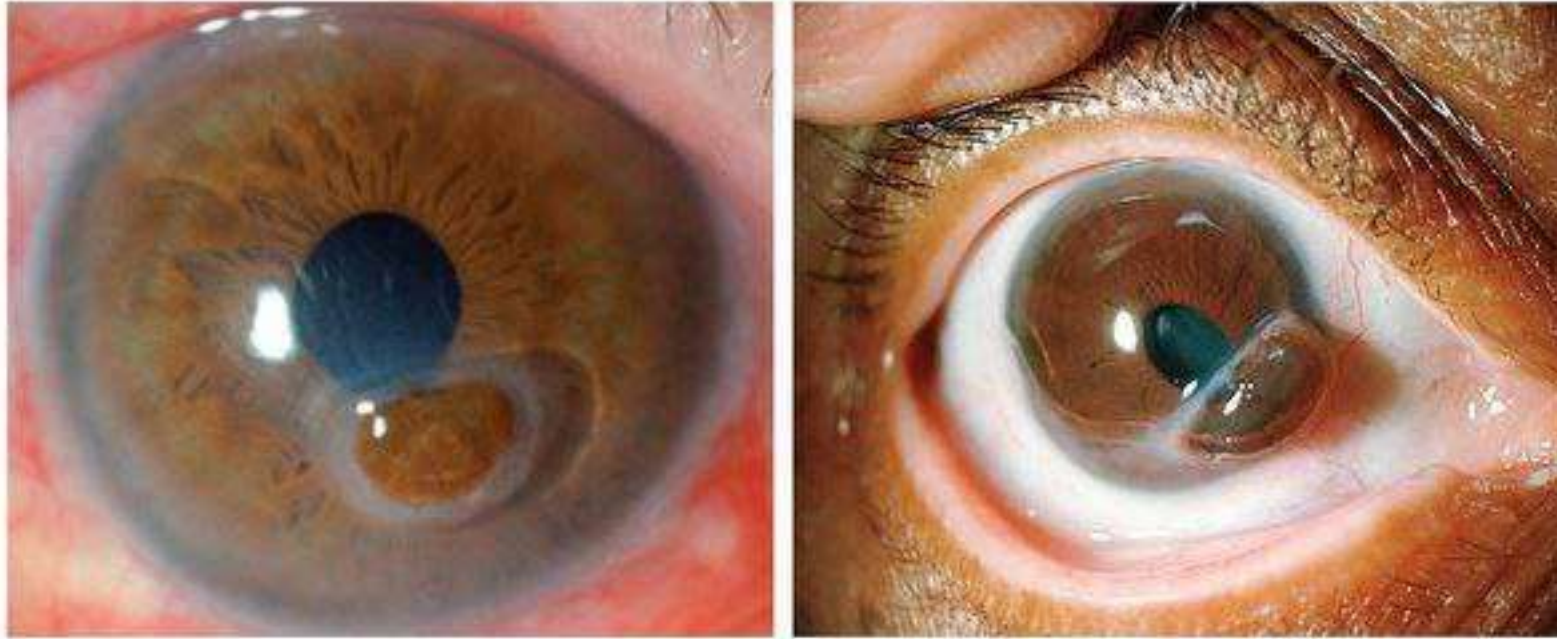
- Дегенеративное заболевание, при котором снижается чувствительность роговой, происходит спонтанное поражение её эпителия, ухудшается процесс заживления.
- При диагностике используется биомикроскопия, определяется чувствительность роговицы, исследуются мазки с конъюнктивы.
- Течение длительное. Отсутствие слезотечения.

Лейкома роговицы

- Нарушение структуры роговицы, возникающее на фоне воспалительных заболеваний.
- Интенсивное помутнение роговицы, нарушающее её прозрачность и проницаемость.
- Размеры очага поражения различны.
- Изменения приводят к нарушению зрительной функции.



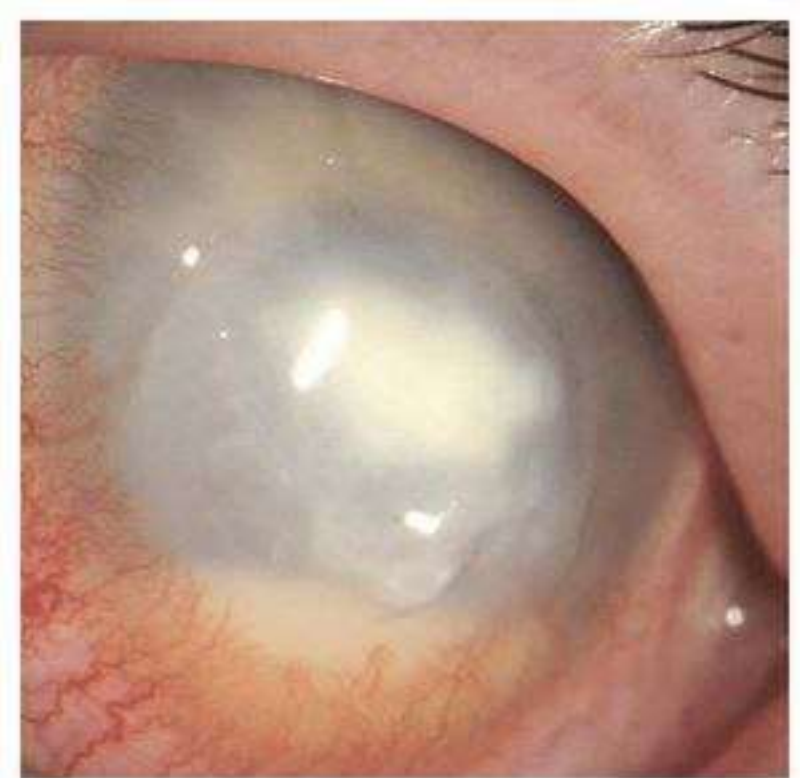
Перфорация роговицы




- Изливается внутриглазная жидкость, падает внутриглазное давление. Радужная оболочка выдвигается вперёд.
- Если перфорация большая, радужная оболочка выпадает.
- Тяжёлое осложнение, которое может спровоцировать возникновение воспаления внутренних сред и оболочек глаза – эндофтальмит.

Эндофтальмит

- Клиническая картина зависит от нагноения в глазном яблоке и тяжести воспалительного процесса.
- Симптомы могут меняться от интенсивно проявляющихся признаков острой инфекции до общих недомоганий с проявлением нарушений зрения.



Лечение

- Для терапии паралича Белла не существует отдельных лекарственных препаратов.
 - Лечение направлено на снятие симптомов, облегчение состояния больного.
 - С этой целью применяются капли, предотвращающие пересыхание глаза.
 - В случае длительной декомпенсации может потребоваться тарзорафия – коррекция глазной щели.
- 

Лечение

Медикаментозная терапия.

- Консервативное лечение назначается в самые ранние сроки (при лёгких степенях лагофтальма) после возникновения неполного смыкания глазной щели. Для предотвращения высыхания глазного яблока показано постоянное применение увлажняющих, питательных и дезинфицирующих капель, препаратов заменителей слезы.
- По показаниям назначаются противовоспалительные препараты и антибиотики (перфорация роговицы или ее угроза, наличие отделяемого в конъюнктивальной полости).
- В качестве паллиативного лечения используют введение в ткани верхнего века стерильного воздуха, препаратов гиалуроновой кислоты, ботулинического токсина для создания птоза. Наиболее простым способом временной коррекции положения век при лагофтальме является применение пластырных повязок.



Спасибо за внимание!

A decorative graphic at the bottom of the slide consists of several overlapping, wavy shapes in various shades of orange and red, with a thin white line curving across the top of these shapes.