

**Сейткулова Д.Т.**

*резидент 3-го года обучения, специальности 6R113700 «Офтальмология,  
в том числе детская»*

*(ПФ ГМУ г.Семей, Республика Казахстан)*

**Каппасова А.Б.**

*резидент 3-го года обучения, специальности 6R113700 «Офтальмология,  
в том числе детская»*

*(ПФ ГМУ г.Семей, Республика Казахстан)*

**Научный руководитель: к.м.н. Тлеубаев К.А.**

*(ПФ ГМУ г.Семей, Республика Казахстан)*

**Ретробульбарный неврит.**

**Ретробульбарный неврит** - это воспаление зрительного нерва на участке от глазного яблока до хиазмы, характеризующийся стремительным снижением остроты зрения на фоне появления скотом (слепых пятен) и изменений восприятия цвета, болезненных ощущений со стороны пораженного глаза и развитием у 22–25 % больных в исходе заболевания атрофии зрительного нерва [4].

## Актуальность

Патология зрительного нерва различного генеза является одной из главных причин возникновения слепоты и слабовидения, что является основным критерием для изучения этой проблемы и ставит в ряд наиболее важных задач современной клинической офтальмологии. Высокий уровень инвалидизации (28%), связанный с развитием частичной атрофии зрительного нерва и приводящий к необратимым изменениям зрительного аппарата, а так же широкая распространенность среди лиц молодого возраста объясняет высокую социальную значимость данного заболевания. [4]. При адекватном лечении у большинства больных наблюдается полное выздоровление без рецидивов, но в некоторых случаях заболевание приобретает хроническое течение. Возникают рецидивы, которые могут иметь частую периодичность, что в свою очередь приводит к возникновению необратимых изменений зрительных функций [1].

## Причины

Этиология и патогенез ретробульбарного неврита до конца не изучены. Современная медицина называет различные причины заболевания. К ним относятся: [1].

- недостаток миелина, который отвечает за проведение импульсов от глаза в мозг. Нарушение выработки миелина наблюдается на фоне изменений иммунной системы;
- расстройства аутоиммунной системы (рассеянный склероз), провоцирующие атаки оболочек спинного и головного мозга;

- воспалительные процессы, затрагивающие головной и спинной мозг: арахноидит, энцефалит, менингит, оптиконевромиелит;
- заболевания общего типа: волчанка, саркоидоз, подагра, сахарный диабет;

острые и хронические инфекции: туберкулез, синусит, тонзиллит, гонорея, корь, сифилис, герпес и др [3], [1].

## Диагностика

Диагностика ретробульбарного неврита в большинстве случаев бывает затруднена тем, что в первые недели заболевания на глазном дне отсутствуют какие-либо изменения зрительного нерва. [2]. В целом, картина глазного дна зависит от локализации, интенсивности и давности процесса в зрительном нерве. При вовлечении в процесс головки зрительного нерва появляется его гиперемия, отек, ступенчатость границ, сужение артерий и патологические изменения в макулярной области. Большинство исследователей считают, что у 80% больных ретробульбарный неврит или оптический неврит (ОН) может быть первым, а иногда и единственным проявлением рассеянного склероза, при этом лишь в 13% случаев ОН возникает уже на фоне общей клиники рассеянного склероза [2]. Активное наблюдение за больными с односторонним ОН в отдаленные сроки наблюдения выявило в 60% случаев наличие достоверного рассеянного склероза

## Клиника.

Клиническая картина Существует три формы, в которых может проявляться ретробульбарный неврит зрительного нерва. Симптомы для каждой из них следующие: Периферическая форма. В данном случае воспалительный процесс носит интерстициальный характер. Состояние сопровождается накоплением экссудативного выпота в субарахноидальном и субдуральном пространствах нерва. В основном больные жалуются на болезненность в области орбиты, усиливающаяся при движениях яблока глаза. Нарушения в центральном зрении отсутствуют, однако выявляется концентрическое неравномерное сужение в

периферических границах на 20-40 град. Аксиальная форма. Она наблюдается чаще остальных. При этой форме развитие воспаления происходит в аксиальном пучке преимущественно. Состояние сопровождается резким понижением центрального зрения и образованием скотом в зрительном поле. [6]. Трансверсальная форма. Она считается самой тяжелой. При этой форме патологии воспалительный процесс распространяется на всю ткань нерва. Отмечается выраженная дисфункция, вплоть до слепоты. Начаться воспаление может в аксиальном пучке либо на периферии, распространяясь далее на остальную ткань. ретробульбарный неврит зрительного нерва симптомы При всех описанных формах в остром течении патологии не отмечается каких-либо изменений глазного дна. Только через 3-4 недели выявляется деколорация в височной половине или во всем диске – частичная либо тотальная нисходящая атрофия. [6].

Лечение неврита зрительного нерва осуществляется методом медикаментозной терапии. Врач подбирает препараты и их использование в индивидуальном порядке, ориентируясь на вид, степень, форму патологии, а также общее состояние организма пациента.

## Вывод

При несвоевременном обращении к специалисту существует риск полной потери зрения пораженного глаза, приводит к необратимым процессам. Которые можно выявить и устранить на ранних стадиях заболевания. Поэтому лечить патологию следует на ранних стадиях. Ранняя постановка диагноза, применение современных методов лечения позволяют добиться успехов в медико-социальной реабилитации таких больных.

## Литература:

- 1 Лысенко В.С., Цапенко И.В. Наследственные и врожденные заболевания сетчатки и зрительного нерва. Руководство для врачей / Под ред. Шамшиновой А.М. – Москва. – 2001. - С. 223-227.
- 2 Гусева М.Р. Клиника и диагностика оптических невритов у детей при рассеянном склерозе: [http://www.rmj.ru/articles\\_4668.htm](http://www.rmj.ru/articles_4668.htm)
3. Морозов В.И, Яковлев П.А. – Заболевания зрительного пути. Клиника, диагностика, лечение. М., Издательство Бином, 2010. стр. 410-412
4. Костив В.Я. Факторы риска и возможности прогнозирования хронического течения ретробульбарного неврита: автореф. ... дис. канд. мед. наук. – Красноярск, 2009. – 22 с
5. Малюгин Б.Э., Меркулов И.Н. Новое в офтальмологии. – Москва. – 2005. - №4. - С. 45-46
6. <https://3gkb.by/informatsiya/stati/945-retrobulbarnyj-nevrit-zritel'nogo-nerva>