



# К вопросу о сосудистой оптической нейропатии

Н.А. Саховская, М.А. Фролов, д.м.н., проф., Е.С. Беляева

Адрес для переписки: Наталья Анатольевна Саховская, natata-s-a@yandex.ru

Для цитирования: Саховская Н.А., Фролов М.А., Беляева Е.С. К вопросу о сосудистой оптической нейропатии // Эффективная фармакотерапия. 2021. Т. 17. № 37. С. 50–51.

DOI 10.33978/2307-3586-2021-17-37-50-51

*Проблема сосудистой патологии зрительного нерва крайне актуальна в офтальмологии. Вопросы клинических проявлений, этиологии и патогенеза недостаточно изучены. Особый интерес представляет дифференциальная диагностика острых и хронических сосудистых оптических нейропатий. Отсутствие единой терминологии и классификации, а также четкой характеристики отдельных клинических форм оптических нейропатий существенно затрудняет диагностику и лечение подобных патологических процессов. В статье проанализированы разработанные ранее классификации оптических нейропатий сосудистого генеза.*

**Ключевые слова:** ишемическая оптическая нейропатия, зрительный нерв, классификация

**С**осудистая патология зрительного нерва насчитывает более чем столетнюю историю. Развитие фундаментальных медицинских дисциплин, появление новых лабораторных и инструментальных методов исследований способствовали изучению этой патологии, в связи с чем менялись понятия об оптических нейропатиях и терминология.

В настоящее время группу заболеваний, при которых повреждаются волокна зрительного нерва, от сетчатки до головного мозга, называют оптической нейропатией [1]. Общепринятой классификации оптических нейропатий не существует. Особый интерес представляет анализ накопленных данных, характеризующих тяжелое поражение зрительного нерва, которое является одной из основных причин слепоты среди лиц трудоспособного возраста.

Первая попытка классифицировать сосудистые оптические нейропатии (СОН) была предпринята в 1968 г. О.И. Шершевской. Она выделила сосудистый папилит, сосудистый ретробульбарный неврит, ишемический отек диска зрительного нерва и склеротическую атрофию зрительного нерва с экскавацией и без нее [2].

В 1980-х гг. многие офтальмологи мира активно занимались проблемой СОН и предложили различные модификации классификаций. Данные разработки легли в основу дальнейшего изучения данной патологии [3–7]. И.А. Еременко в 1991 г. подразделил сосудистые поражения зрительного нерва на острые СОН (сосудистый секторальный папилит, сосудистый ретробульбарный неврит, ишемический отек диска зрительного нерва) и хронические СОН (хроническая сосудистая недостаточность зрительного нерва, простая склеротическая атрофия зрительного нерва, склеротическая атрофия зрительного нерва с псевдоглаукоматозной экскавацией) [8].

В 2001 г. Л.Н. Тарасова и соавт. предложили сосудистую патологию глазного яблока обобщить термином «глазной ишемический синдром» [9, 10].

В 2008 г. А.Ф. Бровкина, Г.А. Шуко ввели собирательное понятие оптической нейропатии [1].

В 2011 г. S.S. Haueg, проанализировав собственный многолетний опыт и колоссальное количество научных публикаций, пришел к выводу, что каждый вид оптической нейропатии состоит из пяти отдельных клинических форм, отличающихся этиологией, патогенезом, клиническими проявлениями и тактикой лечения.

Согласно классификации, были выделены следующие виды:

- А. Передняя ишемическая оптическая нейропатия (AION):
- 1) артериитная AION (A-AION), почти всегда связанная с гигантоклеточным артериитом;
  - 2) неартериитная AION (NA-AION), не связанная с гигантоклеточным артериитом;
- Б. Задняя ишемическая оптическая нейропатия (PION):
- 1) артериитная PION, почти всегда связанная с гигантоклеточным артериитом;
  - 2) неартериитная PION, не связанная с гигантоклеточным артериитом;
  - 3) хирургическая PION (послеоперационная) – вследствие перенесенной хирургической операции, системного характера [11].

В Российских клинических рекомендациях по офтальмологии (2009) сказано, что все ишемические процессы в зрительном нерве можно разделить на острые (передняя и задняя ишемическая нейропатия) и хронические. Этиологически острая форма может быть как связана, так и не связана с васкулитом. Хронические формы ишемии зрительного нерва ассоциируются с глаукоматозной атрофией зрительного нерва, ишемией зритель-



ного нерва центрального генеза и ишемией зрительного нерва на фоне выраженного поражения на уровне сосудов высокого давления. Предлагают выделять следующие формы хронической ишемической нейропатии, которые также являются стадиями ее развития: хроническую сосудистую недостаточность зрительного нерва; простую склеротическую атрофию зрительного нерва, склеротическую атрофию зрительного нерва с псевдоглаукоматозной экскавацией [12].

Точка зрения Т.Н. Киселевой (2019) не противоречит таковой S.S. Hayer о том, что этиология СОН может быть как связана с васкулитом (артериитная ишемическая нейропатия), так и не связана с ним (неартериитная ишемическая нейропатия) [13].

Следует отметить, что отсутствие общепринятой классификации оптических нейропатий лишает современного офтальмолога четкого представления об этой нозологии. Таким образом, отсутствие единой терминологии, классификации, а также четкой характеристики отдельных клинических форм оптических нейропатий затрудняет диагностику и лечение подобных патологических процессов. В связи с этим вопросы систематизации терминологии и усовершенствования классификации оптических нейропатий остаются открытыми и требуют дальнейшего углубленного изучения. ☹

*Поисково-аналитическая работа проведена на личные средства авторского коллектива.  
Конфликт интересов отсутствует.*

## Литература

1. Бровкина А.Ф., Шуко А.Г. О дифференциальной диагностике некоторых видов оптической нейропатии // Клиническая офтальмология. 2008. № 1. С. 30–33.
2. Шершевская О.И. К классификации гериатрической патологии зрительных нервов и некоторые замечания относительно сосудистых оптических невритов у людей пожилого и старческого возраста // Вопросы офтальмологии. Новокузнецк, 1968. С. 39–45.
3. Луков Л. Ишемические оптикопатии // Актуальные проблемы офтальмологии / под ред. М.М. Краснова, А.Г. Несерова, С. Дыбова. М.: Медицина, 1984. С. 54–73.
4. Кацнельсон Л.А., Форофонова Т.И., Бунин А.Я. Сосудистые заболевания глаза. М.: Медицина, 1990.
5. Hayer S.S. The blood supply of the optic nerve head and the evaluation of it - myth and reality // Prog. Retin. Eye Res. 2001. Vol. 20. № 5. P. 563–593.
6. Мирошникова Л.М., Дроздовская В.С., Смидович Л.Г. и др. Клиника и лечение острых сосудистых оптических нейропатий // Офтальмологический журнал. 1989. № 6. С. 374–376.
7. Абизильдина Г.Ш. Реабилитация больных с частичной атрофией зрительного нерва // Вестник восстановительной медицины. 2008. № 4. С. 69–71.
8. Еременко А.И. Клиника и классификация острых и хронических сосудистых оптических нейропатий // Офтальмологический журнал. 1991. № 5 (325). С. 261–264.
9. Тарасова Л.Н., Киселева Т.Н., Фокин А.А. Значение реконструктивных операций на сонных артериях для коррекции глазного ишемического синдрома // Ангиология и сосудистая хирургия. 2001. № 3. С. 15–21.
10. Фролов М.А., Алькам К.М. Проявление глазного ишемического синдрома у больных с атеросклеротическим стенозом сонных артерий // Вестник РУДН. 2013. № 4. С. 58–63.
11. Hayer S.S. Ischemic optic neuropathies. Springer, 2011.
12. Мошетова Л.К., Несеров А.П., Егоров Е.А. Офтальмология. Клинические рекомендации. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. С. 251–252.
13. Аветисов С.Э., Егоров Е.А., Мошетова Л.К. и др. Офтальмология. Национальное руководство. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

### On the Issue of Vascular Optic Neuropathy

N.A. Sakhovskaya, M.A. Frolov, PhD, Prof., Ye.S. Belyaeva

Peoples' Friendship University of Russia

Contact person: Natalya A. Sakhovskaya, natata-s-a@yandex.ru

*The problem of optic nerve vascular pathology is relevant in ophthalmology. The study of clinical manifestations, etiology and pathogenesis require further research. A special place is occupied by the sections of diagnostics of acute and chronic vascular optic neuropathies. The lack of a unified terminology and classification, as well as clear characteristics of individual clinical forms of optic neuropathies, introduces serious difficulties in the diagnosis and treatment of such pathological processes. The previously developed classifications of vascular optic neuropathies were evaluated.*

**Key words:** ischemic optic neuropathy, optic nerve, classification