

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Дрозд Оксаны Александровны «Изменение клинических и иммунологических характеристик у больных с генерализованной формой миастении на фоне применения плазмафереза и озонотерапии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11- нервные болезни**

Известно, что в последнее время отмечается тенденция к увеличению заболеваемости миастенией. Частота этого заболевания в настоящее время возросла и составляет от 10 до 24 случаев на 100 000 населения, несмотря на несомненный прогресс в понимании механизмов развития миастении, совершенствование методов ее диагностики и лечения. Благодаря современным научным достижениям выявляется все большее количество антигенных мишеней нейромоторного аппарата, против которых направлены АТ. По данным литературных источников основным повреждаемым звеном при миастении является ацетилхолиновый рецептор (АХР) постсинаптической мембраны нервно-мышечного соединения. Известно большое количество исследований, которые показывают отсутствие корреляции между концентрацией АТ к АХР и тяжестью клинической картины у пациентов с миастенией. Так как миастения является аутоиммунным заболеванием, актуальным является поиск новых методов лечения, воздействующих на иммунные механизмы, главным образом – на концентрацию АТ.

Таким образом, определение содержания аутоантител к АХР до и после различных видов патогенетической терапии в настоящее время остается весьма важным методом оценки их эффективности.

Имеются научные данные о том, что хороший эффект в лечении миастении отмечен при использовании методов эфферентной терапии, в частности плазмафереза.

Также в последнее время все больший интерес проявляется к немедикаментозным методам лечения, которые могут уменьшить потребность в лекарственных средствах, снизить побочные эффекты различных видов терапии, оказать иммуномодулирующее и детоксикационное действие, способствуя при

этом нормализации показателей клеточного и гуморального звеньев иммунитета. К таким методам лечения можно отнести применение озono-кислородной смеси. В этой связи детальное изучение эффективности эфферентных методов представляет научно-практический интерес. Таким образом, актуальной клинической задачей настоящего исследования явилось сопоставление клинического эффекта методов эфферентной терапии и изменения концентрации АТ к АХР в сыворотке крови больных миастенией. Обозначенным вопросам и посвящена диссертационная работа О.А. Дрозд.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором не только оценен клинический эффект плазмафереза, но и впервые показано, что применение этого метода лечения приводит к снижению уровня АТ к АХР у всех включенных в исследование пациентов, тогда как клиническое улучшение состояния отмечается только у 82% больных. Помимо этого, в диссертационной работе О.А. Дрозд впервые для лечения миастении предложен метод применения озono-кислородной смеси в виде 10 процедур внутривенного капельного введения. В результате проведенного исследования было выявлено, что озонотерапия приводит к уменьшению концентрации АТ у 53% больных и клиническому улучшению – у 59%. Также важным результатом явилось то, что сопоставление показателей групп больных миастенией, у которых клиническое улучшение состояния на фоне эфферентной терапии сопровождалось разнонаправленными изменениями концентрации АТ к АХР, не выявило достоверного различия между ними.

Несомненно, исследование О.А. Дрозд обладает как практической, так и теоретической значимостью. Результаты диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе студентов, ординаторов, аспирантов и слушателей на кафедре неврологии.

В автореферате О.А. Дрозд последовательно отражены все основные разделы диссертации. Согласно автореферату, диссертационная работа имеет классическую структуру. Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, описаны материал и методы исследования. Достаточный объем

выборки, высокий уровень статистической обработки материала вызывает доверие к полученным данным. Выводы и практические рекомендации следуют из результатов работы. Принципиальных замечаний к автореферату и соответствующей ему диссертационной работе нет.

Таким образом, изучение автореферата диссертации позволило сделать заключение, что диссертация Дрозд Оксаны Александровны «Изменение клинических и иммунологических характеристик у больных с генерализованной формой миастении на фоне применения плазмафереза и озонотерапии» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи – проведение квалифицированного лечения пациентов с генерализованной формой миастении, имеющее значительное теоретическое и практическое значение, что полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор исследования заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11- нервные болезни.

Зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии

с курсом мануальной терапии и рефлексотерапии ФПК и ППС РостГМУ

К.м.н., доцент

Черникова Ирина Владимировна

« 4 » марта 2020 года

Подпись к.м.н., доцента Черниковой И. В. заверяю.

Ученый секретарь **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Д.м.н., доцент

Сапронова Наталья Германовна

« 4 » марта 2020 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29. Телефон: +7(863) 250-42-00. Адреса электронной почты: okt@rostgmu.ru