

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляка Евгения Александровича на тему: «Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10 Нейрохирургия.

Последствия травм и заболевания крупных суставов конечностей составляют значительную часть патологии опорно-двигательного аппарата. Высокая популярность игровых, агрессивных и экстремальных видов спорта, большое количество профессий с повышенным риском получения травм и регулярной физической нагрузкой, а также профессий, сопровождающихся хронической гиподинамией и постуральными нарушениями способствуют увеличению числа пациентов с сопутствующей патологией периферических нервов, значимо усложняющих диагностику и лечение с хорошим исходом. Особенную сложность представляют раненные в конечности при множественном и сочетанном характере ранения с поражением суставов и нервов. Быстрое развитие и доступность высокоинформативных методов диагностики, артроскопии, полостной и спинальной эндовидеохирургии изменило практическую парадигму лечения значимой части пациентов травматологического и нейрохирургического профиля, сделав его минимально инвазивным и более анатомичным. Находящаяся на стыке специальностей проблема лечения пациентов с повреждением периферических нервов и крупных суставов конечностей до настоящего времени изучена недостаточно, критерии выбора способа лечения не определены, а обоснованной хирургической техники с применением эндоскопии для различных локализаций не разработано, что обусловило высокую актуальность настоящего диссертационного исследования.

Проведенное и хорошо проиллюстрированное автором топографо-анатомическое обоснование эндоскопических доступов для декомпрессии и невролиза плечевого сплетения на всех уровнях, а также подмышечного и седалищного нервов, как наиболее часто страдающих одновременно с суставами нервных структур, позволяет относительно безопасно и воспроизводимо оперировать таких пациентов с минимальным косметическим и функциональным ущербом от вмешательства. Эндоскопия нервных образований становится важной составляющей быстро развивающегося направления эндовидеохирургии — «внесуставной артроскопии», что

подтверждают изложенные в работе общие принципы и успешная клиническая апробация предлагаемых хирургических подходов, проведённая автором.

Цель и задачи, приведённые в автореферате, сформулированы чётко, доступно и соответствуют уровню докторской диссертации.

Основные положения работы обсуждены на научно практических конференциях, опубликованы в 31 печатной работе, в том числе 17 статьях их международной базы цитирования. Практическая значимость работы заключена в разработке, определении возможностей и ограничений бипортального эндоскопического метода, формулировании показаний и противопоказаний к эндоскопическому невролизу, а также принципов реабилитации, созданием лечебно-диагностического алгоритма, облегчающего принятие решений практикующими специалистами, и улучшением результатов лечения пациентов с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе ассоциированных с травматолог-ортопедической патологией.

Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка эффективности открытой, эндоскоп-ассистированной и полностью эндоскопических техник невролиза седалищного, подмышечного нервов и плечевого сплетения, данные обработаны статистически грамотно.

Заключение

Таким образом, проанализировав материалы автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа Беляка Евгения Александровича на тему «Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», научные консультанты: доктор медицинских наук, профессор Лазко Фёдор Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН Суфианов Альберт Акрамович, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении проблемы современной медицины в области травматологии и ортопедии и нейрохирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п 2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном

автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол МУС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Беляк Евгений Александрович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова» Минздрава РФ
доктор медицинских наук
(3.1.8. -Травматология и ортопедия)

Гладков Роман Владимирович
Тел: +7(911)142-7133

« 30 » марта 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава РФ
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.
+7(812) 338-78-95
<https://www.lspbgmu.ru/ru/>
e-mail: info@lspbgmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беляка Евгения Александровича** на тему **«Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией»**, представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. травматология и ортопедия, 3.1.10. нейрохирургия

В настоящее время отмечается увеличение распространённости нейропатий и динамика роста бытового и спортивного травматизма, особенно у молодых пациентов, а также рост числа катаклизмов и вооружённых конфликтов, что приводит к постоянному увеличению количества пациентов с повреждениями периферических нервов, в том числе в сочетании с травмой смежных суставов, что делает актуальным выполнение данного диссертационного исследования. Развитие эндоскопических технологий в травматологии и ортопедии и нейрохирургии позволяет осуществить вмешательство менее травматично, реабилитационный период становится менее тяжёлым, а косметический результат более приемлемым. Часто патология периферического нерва комбинируется с ортопедической патологией смежного сустава, что делает задачу комплексного эндоскопического лечения таких пациентов крайне актуальной.

Автор в проведённом кадаверном топографо-анатомическом исследовании демонстрирует возможность эндоскопического доступа к плечевому сплетению на всём его протяжении, разрабатывает эндоскопические порты и технику бипортального эндоскопического метода, а затем в клинической части исследования успешно применяет этот метод у пациентов с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией, улучшая клинические и косметические результаты лечения. Тем самым автор формирует, научно обосновывает и клинически апробирует новое эндоскопическое хирургическое направление.

В работе показаны общие принципы разработанного бипортального эндоскопического метода, а также его использование в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов, плечевого сплетения, работа подкреплена показательными интраоперационными фотографиями и схемами, что подтверждает воспроизводимость данного метода.

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 31 печатной работе, в том числе 17 статей в международной базе цитирования. Практическая значимость работы обусловлена разработкой бипортального эндоскопического метода, определением его возможностей и ограничений, показаний и противопоказаний к его выполнению, сформулированием принципов реабилитационного протокола после бипортального эндоскопического метода, разработкой лечебно-диагностического алгоритма с использованием бипортального эндоскопического метода, позволяющий облегчить работу практикующих врачей и улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе в ассоциации с ортопедической патологией. Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка различных методик невролиза: открытого, эндоскоп-ассистированного и эндоскопического в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов и плечевого сплетения. Полученные данные были обработаны с применением современных методов статистического анализа. Клинические результаты продемонстрировали преимущество эндоскопического и эндоскоп-ассистированного методов по сравнению с открытым методом невролиза на ранних этапах после операции (3 и 6 мес.) с более быстрым восстановлением и лёгким реабилитационным периодом.

Автореферат корректно и полноценно изложен, материалы в полной мере поясняют суть диссертационной работы. Клиническая апробация результатов исследования обуславливает возможность эффективного практического применения предложенных автором методов и алгоритмов.

Заключение

Таким образом, проанализировав материалы автореферата диссертации, можно сделать вывод, что диссертационная работа Беляка Евгения Александровича на тему «Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», научные консультанты доктор медицинских наук, профессор Лазко Фёдор Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН Суфианов Альберт Акрамович, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении проблемы современной медицины в области травматологии и ортопедии, нейрохирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п 2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Беляк Евгений Александрович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,

Доктор медицинских наук, доцент

(14.01.15 - Травматология и ортопедия)
Тел: +7(499) 252-2104

Гончаров Николай Гаврилович

Подпись д.м.н., доцента Гончарова Н.Г. заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Доктор медицинских наук, доцент

Шестакова Екатерина Алексеевна

«19» апреля 2026



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беляка Евгения Александровича** на тему
«Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия

В настоящее время проблема распространённости нейропатий и динамика роста бытового и спортивного травматизма, особенно у молодых пациентов, а также рост числа катаклизмов и вооружённых конфликтов, приводит к постоянному увеличению количества пациентов с повреждениями периферических нервов, в том числе в сочетании с травмой смежных суставов, что делает актуальным выполнение данного диссертационного исследования. Развитие эндоскопических технологий в травматологии и ортопедии и нейрохирургии делает вмешательство менее травматичным, реабилитационный период более лёгким, а косметический результат более приемлемым. Часто патология периферического нерва комбинируется с ортопедической патологией смежного сустава, что делает задачу комплексного эндоскопического лечения таких пациентов крайне актуальной.

Автор в проведённом кадаверном топографо-анатомическом исследовании демонстрирует возможность эндоскопического доступа к плечевому сплетению на всём его протяжении, разрабатывает эндоскопические порты и технику бипортального эндоскопического метода, а затем в клинической части исследования успешно применяет этот метод у пациентов с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией, улучшая клинические и косметические результаты лечения. Тем самым автор формирует, научно обосновывает и клинически апробирует новое эндоскопическое хирургическое направление.

В работе показаны общие принципы разработанного бипортального эндоскопического метода, а также его использование в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов, плечевого сплетения, работа подкреплена показательными интраоперационными фотографиями и схемами, что подтверждает воспроизводимость данного метода.

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 31 печатной работе, в том числе 17 статей в международной базе цитирования. Практическая значимость работы обусловлена разработкой бипортального эндоскопического метода, определением его возможностей и ограничений, показаний и противопоказаний к его выполнению, сформулированием принципов реабилитационного протокола после бипортального эндоскопического метода, разработкой лечебно-диагностического алгоритма с использованием бипортального эндоскопического метода, позволяющий облегчить работу практикующих врачей и улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе в ассоциации с ортопедической патологией. Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка различных методик невролиза: открытого, эндоскоп-ассистированного и эндоскопического в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов и плечевого сплетения. Полученные данные были обработаны с применением современных методом статистического анализа.

Автореферат корректно и полноценно изложен, материалы в полной мере поясняют суть диссертационной работы. Клиническая апробация результатов исследования обуславливает возможность эффективного практического применения предложенных автором методов и алгоритмов.

Заключение

Таким образом, проанализировав материалы автореферата диссертации, можно сделать вывод, что диссертационная работа Беляка Евгения Александровича на тему «Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», научные консультанты доктор медицинских наук, профессор Лазко Фёдор Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН Суфианов Альберт Акрамович, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении проблемы современной медицины в области травматологии и ортопедии, нейрохирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п 2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Беляк Евгений Александрович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия.

Доцент кафедры травматологии и ортопедии,
старший сотрудник отделения лечения травм и их
последствий ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России. Тел: +7(911) 933-3072.
д.м.н (14.01.15 - травматология и ортопедия)

Доколин С.Ю

Подпись д.м.н профессора Доколина С.Ю. заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России

к.м.н

« 18 » 04 2026г.



А.А.Черный



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcmn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Орлова Кирилла Юрьевича
на автореферат диссертации Беляка Евгения Александровича
«Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях
периферических нервов, в том числе ассоциированных
с ортопедической патологией», представленной на соискание
учёной степени доктора медицинских наук по специальностям:
3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия

В настоящее время проблема распространённости нейропатий и динамика роста бытового и спортивного травматизма, особенно у молодых пациентов, а также рост числа катаклизмов и вооружённых конфликтов, приводит к постоянному увеличению количества пациентов с повреждениями периферических нервов, в том числе в сочетании с травмой смежных суставов, что делает актуальным выполнение данного диссертационного исследования. Развитие эндоскопических технологий в травматологии и ортопедии и нейрохирургии делает вмешательство менее травматичным, реабилитационный период более лёгким, а косметический результат более приемлемым. Часто патология периферического нерва комбинируется с ортопедической патологией смежного сустава, что делает задачу комплексного эндоскопического лечения таких пациентов крайне актуальной.

Автор в проведённом кадаверном топографо-анатомическом исследовании демонстрирует возможность эндоскопического доступа к плечевому сплетению на всём его протяжении, разрабатывает эндоскопические порты и технику бипортального эндоскопического метода, а затем в клинической части исследования успешно применяет этот метод у пациентов с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией, улучшая клинические и косметические результаты лечения. Тем самым автор формирует, научно обосновывает и клинически апробирует новое эндоскопическое хирургическое направление.

В работе показаны общие принципы разработанного бипортального эндоскопического метода, а также его использование в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов, плечевого сплетения, работа подкреплена показательными интраоперационными фотографиями и схемами, что подтверждает воспроизводимость данного метода.

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 31 печатной работе, в том числе 17 статей в международной базе цитирования. Практическая значимость работы обусловлена разработкой бипортального эндоскопического метода, определением его возможностей и ограничений, показаний и противопоказаний к его выполнению, сформулированием принципов реабилитационного протокола после бипортального эндоскопического метода, разработкой лечебно-диагностического алгоритма с использованием бипортального эндоскопического метода, позволяющий облегчить работу практикующих врачей и улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе в ассоциации с ортопедической патологией. Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка различных методик невролиза: открытого, эндоскоп-ассистированного и эндоскопического в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов и плечевого сплетения. Полученные данные были обработаны с применением современного методом статистического анализа.

Автореферат корректно и полноценно изложен, материалы в полной мере поясняют суть диссертационной работы. Клиническая апробация результатов исследования обуславливает возможность эффективного практического применения предложенных автором методов и алгоритмов.

Заключение

Таким образом, проанализировав материалы автореферата диссертации, можно сделать вывод, что диссертационная работа Беляка Евгения Александровича на тему «Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией», научные консультанты доктор медицинских наук, профессор Лазко Фёдор Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Суфианов Альберт Акрамович, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении проблемы современной


медицины в области травматологии и ортопедии, нейрохирургии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п 2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Беляк Евгений Александрович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. Травматология и ортопедия, 3.1.10. Нейрохирургия.

Доктор медицинских наук
(3.1.10 Нейрохирургия),
руководитель научно-исследовательского
центра эндоваскулярной нейрохирургии
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России
+7(903) 049-31-97
19 апреля 2026


Орлов Кирилл Юрьевич

Подпись д.м.н. Орлова К.Ю. заверяю.

Заместитель
генерального директора по
научно-производственной деятельности
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России
(доверенность №(05)25-114 от 30.12.2025)


Шевченко Евгений Константинович



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Беляка Евгения Александровича** на тему **«Эндоскопическая хирургия при травмах и заболеваниях периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией»**, представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.8. травматология и ортопедия, 3.1.10. нейрохирургия

В настоящее время проблема распространённости нейропатий и динамика роста бытового и спортивного травматизма, особенно у молодых пациентов, а также рост числа катаклизмов и вооружённых конфликтов, приводит к постоянному увеличению количества пациентов с повреждениями периферических нервов, в том числе в сочетании с травмой смежных суставов, что делает актуальным выполнение данного диссертационного исследования. Развитие эндоскопических технологий в травматологии и ортопедии и нейрохирургии делает вмешательство менее травматичным, реабилитационный период более лёгким, а косметический результат более приемлемым. Часто патология периферического нерва комбинируется с ортопедической патологией смежного сустава, что делает задачу комплексного эндоскопического лечения таких пациентов крайне актуальной.

Автор в проведённом кадаверном топографо-анатомическом исследовании демонстрирует возможность эндоскопического доступа к плечевому сплетению на всём его протяжении, разрабатывает эндоскопические порты и технику бипортального эндоскопического метода, а затем в клинической части исследования успешно применяет этот метод у пациентов с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе ассоциированных с ортопедической патологией, улучшая клинические и косметические результаты лечения. Тем самым автор формирует, научно обосновывает и клинически апробирует новое эндоскопическое хирургическое направление.

В работе показаны общие принципы разработанного бипортального эндоскопического метода, а также его использование в лечении патологии

седалищного, подмышечного нервов, плечевого сплетения, работа подкреплена показательными интраоперационными фотографиями и схемами, что подтверждает воспроизводимость данного метода.

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 31 печатной работе, в том числе 17 статей в международной базе цитирования. Практическая значимость работы обусловлена разработкой бипортального эндоскопического метода, определением его возможностей и ограничений, показаний и противопоказаний к его выполнению, формулированием принципов реабилитационного протокола после бипортального эндоскопического метода, разработкой лечебно-диагностического алгоритма с использованием бипортального эндоскопического метода, позволяющий облегчить работу практикующих врачей и улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с травмами и заболеваниями периферических нервов, в том числе в ассоциации с ортопедической патологией. Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка различных методик невролиза: открытого, эндоскоп-ассистированного и эндоскопического в лечении патологии седалищного, подмышечного нервов и плечевого сплетения. Полученные данные были обработаны с применением современных методов статистического анализа. Клинические результаты продемонстрировали преимущество эндоскопического и эндоскоп-ассистированного методов по сравнению с открытым методом невролиза на ранних этапах после операции (3 и 6 мес.) с более быстрым восстановлением и лёгким реабилитационным периодом.

Автореферат корректно и полноценно изложен, материалы в полной мере поясняют суть диссертационной работы. Клиническая апробация результатов исследования обуславливает возможность эффективного практического применения предложенных автором методов и алгоритмов.

