

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

Диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненной
Дегтяревым Евгением Николаевичем на тему: «Предикторы осложнений беременности, родов и
анестезиологического обеспечения у первородящих юного возраста» по специальностям: 14.01.20
– анестезиология и реаниматология; 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Защита состоялась 15 февраля 2021 года, протокол № 1

Присутствовали: 20 членов диссертационного совета, из них 9 докторов наук по специальности
14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 3 доктора наук по специальности 14.01.01 –
Акушерство и гинекология.

№ п/п	Ф.И.О.	Учёная степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
5	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
6	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
7	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
11	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	КУПАТАДЗЕ Дмитрий Димитриевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
13	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
14	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
15	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
16	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
17	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

18	АРАРЕЛЯН Вазгенович	Бюзанд	Д.м.н.	14.01.01 Акушерство и гинекология	Медицинские науки
19	ГАЙДУКОВ Николаевич	Сергей	Д.м.н.	14.01.01 Акушерство и гинекология	Медицинские науки
20	РУХЛЯДА Николаевич	Николай	Д.м.н.	14.01.01 Акушерство и гинекология	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 208.087.02 от 15 февраля 2021 г. № 1 о присуждении Дегтярёву Евгению Николаевичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Предикторы осложнений беременности, родов и анестезиологического обеспечения у первородящих юного возраста» по специальностям: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 14.01.01 – акушерство и гинекология принята к защите 23 ноября 2020 г. (Протокол № 7) диссертационным советом Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.ru; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 г. № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций». В состав совета внесены изменения приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27 апреля 2017 года № 386/нк.

Соискатель Дегтярёв Евгений Николаевич 1980 года рождения. В 2004 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 2007 г. окончил клиническую ординатуру по анестезиологии и реаниматологии на кафедре госпитальной хирургии Амурской государственной медицинской академии. В 2017 году окончил клиническую ординатуру по акушерству и гинекологии. В 2020 году окончил аспирантуру на кафедре акушерства и гинекологии факультета последипломного образования ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России. С 2007 года по настоящее время работает врачом в отделении анестезиологии и реанимации акушерского стационара Амурской областной клинической больницы.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии факультета последипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор **Шифман Ефим Муневич**, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор;

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент **Жуковец Ирина Валентиновна**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Щеголев Алексей Валерианович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной анестезиологии и реаниматологии, начальник;

Ульрих Елена Александровна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательская лаборатория репродуктивных технологий института перинатологии и педиатрии, главный научный сотрудник, заведующая.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск) в своём положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Кировым Михаилом Юрьевичем и заведующим кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Барановым Алексеем Николаевичем указала, что диссертационная работа Дегтярева Евгения Николаевича «Предикторы осложнений беременности, родов и анестезиологического обеспечения у первородящих юного возраста», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 14.01.01 – акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача повышения безопасности анестезии у первородящих юного возраста, имеющая важное значение для анестезиологии и реаниматологии в акушерстве. Диссертационная работа Дегтярева Е.Н. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России (утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г № 842, в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Члены диссертационного совета, вводимые на разовую защиту по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология:

Рухляда Николай Николаевич – д.м.н., профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, заведующий;

Аракелян Бюзанд Вазгенович - д.м.н., доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор;

Гайдуков Сергей Николаевич - д.м.н., профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор.

Автор имеет 8 опубликованных по теме диссертации работ, из них 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Автором получено 5 патентов на изобретение. Научные работы представлены в виде статей, тезисов выступлений и патентов. Авторский вклад – 85 %. Объём научных публикаций составляет 45 страниц. В работах представлено современное состояние проблемы осложнений беременности, родов и анестезиологического обеспечения у первородящих юного возраста. В публикациях в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Уровень альфа-амилазы слюны как показатель стресса у беременных./Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Тихова Г.П. //Регионарная анестезия и лечение острой боли. (2017) Том 11 №1, 22-28.
2. Salivary α -amilase level reflects stress intensity in pregnant women undergone Cesarean Section under spinal anesthesia./ Degtyarev E.N., Shifman E.M., Tikhova G.P. //European Journal of Anaesthesiology (2017) Volume 34, 04AP02-2
3. Visual Analog Scale as an estimate of pain intensity and salivary α -amilase level has non-linear relationship in parturients after Cesarean Section under spinal anesthesia. /Degtyarev E.N., Shifman E.M., Tikhova G.P.// European Journal of Anaesthesiology (2017) Volume 34, 04AP05-6
4. Альфа-амилаза слюны как предиктор артериальной гипотонии при спинальной анестезии во время операции кесарева сечения у первородящих юного возраста. /Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Тихова Г.П.// Регионарная анестезия и лечение острой боли. (2017) Том 11 №4, 233-240
5. Влияние дозы окситоцина на изменение сегмента ST, артериальную гипотонию и величину кровопотери у рожениц разных возрастных групп во время операции кесарева сечения. /Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Тихова Г.П., Куликов А.В. //Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова. 2018; 3:77–86
6. Окситоцин как фактор риска развития ишемии миокарда. /Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Тихова Г.П., Куликов А.В., Бухтин А.А., Жуковец И.В.// Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2018, том 17, №4, с. 5-10
7. Влияние дозы окситоцина на объем интраоперационной кровопотери во время операции кесарева сечения. /Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Тихова Г.П., Куликов А.В., Жуковец И.В. //Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. 2018, том 17, №6, с. 51-56
8. Влияние дозы окситоцина на развитие обратимой ишемии миокарда у рожениц разных возрастных групп во время операции кесарева сечения. /Дегтярёв Е.Н., Шифман Е.М., Жуковец И.В., Ходус С.В. //Дальневосточный медицинский журнал. 2019, №1, с. 80-84

Патенты на изобретение

1. Способ постановки эпидурального катетера при проведении эпидуральной анальгезии у юных рожениц (Патент № 2626909. Заявка № 2016110556, приоритет изобретения 22.03.2016);

2. Объективная оценка наличия тревоги и стресса у беременных путём определения изменения концентрации альфа-амилазы слюны во время операции кесарево сечение (Патент № 2671580. Заявка № 2016124901, приоритет изобретения 21.06.2016);

3. Способ прогнозирования гемодинамических нарушений при спинномозговой анестезии во время операции кесарево сечение у первородящих юного возраста (Патент № 2657784. Заявка № 2017118437, приоритет изобретения 26.05.2017);

4. Прогнозирование трудной интубации у пациенток юного возраста при проведении анестезиологического обеспечения операции кесарево сечение (Патент № 2690407. Заявка № 2018119055; приоритет изобретения 23.05.2018 г);

5. Прогнозирование развития гестационного сахарного диабета у первородящих юного возраста (Патент № 2703342. Заявка № 2018140763, приоритет изобретения 19.11.2018).

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора Артымук Натальи Владимировны, заведующей кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора Г.А. Ушаковой ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России.
2. Доктора медицинских наук, профессора Куликова Александра Вениаминовича, заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.
3. Доктора медицинских наук Маршалова Дмитрия Васильевича доцента кафедры скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России.
4. Доктора медицинских наук, профессора Левакова Сергея Александровича, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Отзывы положительные. Замечаний и вопросов нет

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и развитие науки, а также наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите. Доктор медицинских наук, профессор **Щёголев Алексей Валерианович** является экспертом в области анестезиологии и реаниматологии, автор и соавтор более 260 научных работ, в том числе 8 монографий, двух национальных руководств. Доктор медицинских наук, профессор **Ульрих Елена Александровна** является специалистом, областью научно-практических интересов которого являются гинекология детского возраста, взрослая и детская онкогинекология, рак и беременность. Имеет большое количество научных публикаций по маточным и акушерским кровотечениям. Выбор ведущей организации обусловлен тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "**Северный государственный медицинский университет**" Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из крупнейших научных и лечебных центров, который активно изучает вопросы повышения эффективности профилактики и терапии осложнений регионарной анестезии в различных областях медицины.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая методика, позволившая определить уровень тревоги накануне операции кесарева сечения, имеющий прямую корреляционную связь с содержанием альфа-амилазы в слюне. Разработан новый способ постановки эпидурального катетера с расширением эпидурального пространства во время проведения анестезиологического пособия у первородящих юного возраста, позволяющего уменьшить риск непреднамеренной канюляции эпидуральных вен;

- **предложены** прогностическая модель развития гестационного сахарного диабета у первородящих юного возраста, включающая в себя индекс массы тела до наступления беременности, и прогностическая модель развития артериальной гипотонии во время спинальной анестезии при операции кесарева сечения – уровень альфа-амилазы слюны и исходное систолическое артериальное давление;

- **доказана** перспективность использования новых идей в науке и практическом здравоохранении, в частности получены новые данные о влиянии различных доз окситоцина, вводимых с целью профилактики развития гипотонических кровотечений во время операции кесарева сечения у первородящих юного возраста, на развитие осложнений анестезиологического обеспечения. Показано, что введение 10 ЕД окситоцина у первородящих юного возраста увеличивает риск депрессии сегмента ST, артериальной гипотонии и объем кровопотери по сравнению с 5 ЕД;

- **введены** новые представления о необходимости тщательного контроля режима дозирования утеротоников, вводимых во время операции кесарева сечения при спинальной анестезии с целью профилактики гипотонического кровотечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказано** наличие особенностей течения беременности, родов и рисков осложнений беременности у первородящих юного возраста. Определены риски развития осложнений анестезиологического обеспечения операции кесарева сечения, оптимизирована методика постановки эпидурального катетера у пациенток юного возраста. Это положение крайне важно для акушерских анестезиологов, поскольку ранее это направление не было изучено;

- **изложены** факты, подтверждающие взаимосвязь уровня содержания альфа-амилазы слюны с уровнем тревоги у первородящих юного возраста перед операцией кесарева сечения;

- **раскрыты** факты, говорящие о наличии ряда осложнений (депрессия сегмента ST, артериальная гипотония и больший объем интраоперационной кровопотери) при введении 10 ЕД окситоцина, вводимого для профилактики гипотонического кровотечения во время операции кесарева сечения под спинальной анестезией у первородящих юного возраста, по сравнению с 5 ЕД окситоцина;

- **изучено** влияние тревоги на развитие артериальной гипотонии, как осложнения спинальной анестезии во время операции кесарева сечения. Разработанная прогностическая модель показывает, что для прогнозирования развития интраоперационной артериальной гипотонии во время спинальной анестезии у первородящих юного возраста рекомендуется измерять уровень альфа-амилазы слюны и систолического артериального давления перед операцией кесарева сечения. При положительном прогнозе рекомендуется с профилактической целью введение раствора норадреналина внутривенно микроструйно со скоростью 0,03 мкг/кг/мин;

- **проведена модернизация** методики постановки эпидурального катетера у первородящих юного возраста, для уменьшения риска развития непреднамеренной канюляции эпидуральной вены, рекомендуется способ с расширением эпидурального пространства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

-разработанные методики внедрены в практическую деятельность родильных отделений и отделений анестезиологии и реанимации акушерского стационара ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница» и родильный дом ГАУЗ АО «Благовещенская городская клиническая больница», о чём свидетельствуют акты внедрения. Полученные научные данные используются при проведении лекций и семинаров по следующим дисциплинам: «Акушерство и гинекология» и «Анестезиология и реаниматология» для студентов и ординаторов на кафедре акушерства и гинекологии факультета последипломного образования и кафедре анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, о чём свидетельствуют акты внедрения в учебный процесс;

- определены перспективы использования разработанной оригинальной методики определения уровня альфа-амилазы слюны с целью прогноза развития артериальной гипотонии при спинальной анестезии в других областях анестезиологии, характеризующихся повышенным риском развития данного осложнения. Также определены перспективы исследования эффективности и безопасности различных доз окситоцина, вводимых для профилактики гипотонического кровотечения во время операции кесарева сечения под спинальной анестезией в других группах риска;

- представлены конкретные рекомендации для прогнозирования развития гестационного сахарного диабета у первородящих юного возраста, для объективной оценки уровня тревоги рекомендуется определять уровень альфа-амилазы слюны перед операцией кесарева сечения, для субъективной оценки уровня тревоги в периоперационном периоде рекомендуется вербальная субъективная оценка уровня тревоги.

Также представлены рекомендации показывающие, что у первородящих юного возраста с целью профилактики гипотонического кровотечения во время операции кесарева сечения, проводимой под спинальной анестезией, для уменьшения риска развития депрессии сегмента ST, артериальной гипотонии в следствии спинальной анестезии, для уменьшения объёма интраоперационной кровопотери, рекомендуется введение 5 ЕД окситоцина.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы проведенной исследовательской работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность. Научные выводы и основные положения диссертации обоснованы достаточным объёмом исследований, рационально подобранными методами. Период наблюдения достаточен для оценки результатов.

Теория построена на известных, проверяемых сведениях и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными и клиническими данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на анализе экспериментальных и клинических данных научной литературы по исследуемой тематике, а также на анализе практической деятельности диссертанта.

Использовано сравнение полученных автором результатов и данных, проведенных ранее исследований по рассматриваемой тематике.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации.

