



Защищенные диссертации / Dissertations

© Ю.С. ВИННИК, Л.В. КОЧЕТОВА

DOI: 10.20333/2500136-2020-4-111-116

Обзор тематики диссертаций, рассмотренных в 2019 году диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Д 208.037.05 по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.17 – хирургия, медицинские науки

Ю.С. Винник, Л.В. Кочетова

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск 660022, Российская Федерация

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Для цитирования: Винник ЮС, Кочетова ЛВ. Обзор тематики диссертаций, рассмотренных в 2019 году диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Д 208.037.05 по специальностям: 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.17 – хирургия, медицинские науки. *Сибирское медицинское обозрение.* 2020;(4):111-116. DOI: 10.20333/2500136-2020-4-111-116

Review of thesis themes considered in 2019 by dissertation council on theses defense for the degree of doctor of medical sciences, for the degree of candidate of medical sciences D 208.037.05 on specialties: 14.03.01 - human anatomy, 14.01.17 –surgery, medical science

Yu.S. Vinnik, L.V. Kochetova

Prof. V. F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk 660022, Russian Federation

Conflict of interest. The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest associated with the publication of this article.

Citation: Vinnik YuS, Kochetova LV. Review of thesis themes considered in 2019 by dissertation council on theses defense for the degree of doctor of medical sciences, for the degree of candidate of medical sciences D 208.037.05 on specialties: 14.03.01 - human anatomy, 14.01.17 –surgery, medical science. *Siberian Medical Review.* 2020;(4):111-116. DOI: 10.20333/2500136-2020-4-111-116

Диссертационный совет Д 208.037.05 при Красноярском государственном медицинском университете имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого утвержден приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015г. № 1494/нк в количестве 25 человек на срок действия номенклатуры специальностей научных работников, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 25.02.2009 г. №59. Совету разрешено принимать к защите диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук и ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия и 14.03.01 – анатомия человека.

Диссертационным советом Д 208.037.05 в 2019 году с положительным решением рассмотрено 2 диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 9 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

По специальности 14.01.17 – хирургия рассмотрена одна диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук и 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

две из них выполнены на стыке двух специальностей: хирургия и нейрохирургия.

Диссертация Тепляковой Ольги Валериевны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения озono-кислородной смеси в профилактике и лечении инфицированного панкреонекроза» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена на кафедре общей хирургии имени профессора М.И. Гульмана ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России. Научный консультант – д.м.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ Винник Юрий Семенович.

Автором доказано, что в материалах больных с гнойно-некротическим парапанкреатитом, в отличие от пациентов с панкреатическим абсцессом, чаще выделяются микст-культуры аэробов и факультативных анаэробов, а также ДНК облигатных анаэробов (преимущественно родов *Bacteroides*, *Porphyromonas*, *Prevotella*). В ходе исследования разработана принципиальная схема, изготовлены макет и опытный образец устройства, позволяющего осуществлять локаль-

ную бесконтактную обработку биологических тканей озоно-кислородной газовой смесью с концентрацией озона 40 мг/л без превышения уровня предельно-допустимой концентрации озона в воздухе рабочего пространства. Изучено состояние поджелудочной железы и париетальной брюшины интактных лабораторных животных в раннем и отдаленном периоде после направленной обработки газообразным озоном.

Исследовано влияние большой аутогемотерапии с озоном на клиническое течение ранней фазы острого панкреатита тяжелой степени, системное содержание маркеров облигатных анаэробных микроорганизмов и частоту развития гнойных осложнений.

Представлены результаты сравнительной оценки эффективности антисептических растворов и озоно-кислородной газовой смеси в эрадикации биопленок, образованных *in vitro* этиологически значимыми ассоциантами инфицированного панкреонекроза. Изложены преимущества местного санационного использования озоно-кислородной смеси в лечении экспериментального инфицированного панкреонекроза. Оптимизирована схема комплексной профилактики и лечения гнойных осложнений у пациентов с острым панкреатитом тяжелой степени.

В целях практического применения результатов научного исследования на базе ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России организовано малое инновационное предприятие ООО «Эрмизон».

По теме диссертации опубликовано 62 работы, из них в рецензируемых научных изданиях – 21 работа; в журналах, индексируемых в международных реферативных базах данных Scopus и PubMed, – 5; патентов РФ на полезные модели и изобретения – 11; одна научная монография.

На соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертационным советом Д 208.037.05 по специальности хирургия рассмотрено 7 работ.

Диссертация Деулиной Веры Валерьевны на тему «Оптимизация терапии больных с тяжелым острым панкреатитом с учетом параметров плазматических мембран лимфоцитов» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена в ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Минздрава России, на кафедре общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Дунаевская Светлана Сергеевна. Научный консультант – доктор медицинских наук Малиновская Наталия Александровна.

В исследовании разработана научная идея возможности скрининг диагностики развития осложнений при тяжелом остром панкреатите, основанная на изменении показателей интенсивности блеббинга

плазматической мембраны лимфоцитов, свободных мембран-высвобожденных микрочастиц, экспрессии CD31 и CD38.

Разработан и внедрен в клиническую практику способ прогнозирования развития гнойно-деструктивных осложнений во II фазе тяжелого острого панкреатита на основе данных развернутого анализа крови, интенсивности блеббинга плазматической мембраны лимфоцитов, характера поражения поджелудочной железы и забрюшинного пространства.

Доказана перспективность применения препарата ремаксол для уменьшения частоты осложнений, сокращения сроков госпитализации и достижения экономического эффекта.

Разработан лечебно-диагностический алгоритм для определения индивидуальной стратегии и тактики лечения больного с тяжелым острым панкреатитом. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, из них 1 – в журналах, индексируемых SCOPUS; получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Диссертация Соловьевой Наталии Сергеевны на тему: «Лечение инфицированных трофических язв на фоне посттромбофлебитического синдрома с применением раневых покрытий биологического происхождения (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России на кафедре общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, под руководством д.м.н., проф. Н.М. Тюхтевой.

В исследовании клинически доказана эффективность применения раневых покрытий на основе бактериальной целлюлозы у больных с инфицированными трофическими язвами на фоне ПТФБ с помощью цифровой системы раневой идентификации «WoundAnalyzer», которая заключается в более быстром переходе раневого процесса во вторую фазу, активации коллагено- и ангиогенеза, купировании симптомов воспаления, стимуляции процессов регенерации в раневых дефектах, и достоверном сокращении сроков эпителизации.

С помощью морфологических методов исследования выявлено, что комбинированный способ лечения инфицированных ран, на фоне венозной недостаточности, у экспериментальных животных характеризуется выраженной коллагенизацией субэпидермальных зон кожно-мышечного лоскута, отсутствием сегментоядерной инфильтрации при отсутствии некротических реакций и абсцедирования, минимальным вовлечением в воспалительный процесс подковожно-жировой клетчатки и мышечных элементов,

наличием выраженного сосудистого компонента в зоне репаративных изменений, граничащих со скелетной мускулатурой, отсутствием явлений микробизма и гигантоклеточной реакции.

Доказано, что применение раневых покрытий биологического происхождения создает оптимальный микроклимат в ране, приближая рН к естественным слабокислым показателям, что нормализует течение раневого процесса. Этому же способствует нормализация активности хемилюминесцентной реакции иммунокомпетентных клеток содержимого ран, а также снижение показателей люциферазного индекса. По теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 6 работ опубликовано в рецензируемых научных изданиях.

Диссертация Иноземцева Евгения Олеговича «Оптимизация формирования трахео-трахеального анастомоза (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Иркутский научный центр хирургии и травматологии». Научный руководитель доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАН, Григорьев Евгений Георгиевич, научный консультант доктор биологических наук, Лепехова Светлана Александровна.

В исследовании разработана собственная методика формирования трахео-трахеального анастомоза с использованием приема дополнительной фиксации хрящей трахеи, оригинальность техники подтверждена патентом РФ, доказано, что наиболее частым осложнением после циркулярной резекции является несостоятельность анастомоза, при этом подчеркивается, что дефект возникает только на передне-боковых поверхностях, а задняя стенка всегда остается целой. В работе изучены особенности воспалительных процессов в стенке трахеи, выражающиеся в различной их интенсивности в зависимости от слоя, где располагается шовный материал – чем ближе к слизистой оболочке располагается лигатура тем сильнее воспалительный процесс. Изучение различных шовных материалов показало, что нерассасывающиеся лигатуры чаще вызывают рост микроорганизмов в просвете трахеи в отличие от рассасывающихся нитей;

Результаты исследования имеют большое практическое значение. Изучены особенности развития послеоперационных осложнений, меры их профилактики при выполнении оперативных вмешательств в отделениях торакальной хирургии и влияние различных видов шовного материала на течение послеоперационного периода при выполнении трахео-трахеального анастомоза.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе в рецензируемых на-

учных изданиях – 9. Имеется 1 патент РФ на изобретение.

Диссертация Борисова Владислава Эдуардовича «Комплексная профилактика инфекционных раневых осложнений после операции заднего поясничного спондилодеза» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена на кафедре нейрохирургии и инновационной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Бывальцев Вадим Анатольевич.

В исследовании доказано, что комплексный подход к профилактике инфекций в области оперативного вмешательства на пояснично-крестцовом отделе позвоночника при его дегенеративных заболеваниях позволяет снизить частоту развития послеоперационных инфекционных осложнений, способствует ранней активизации и реабилитации пациентов за счет снижения выраженности локального болевого синдрома, значительно улучшает клинические результаты хирургического лечения.

Разработан алгоритм, позволивший определять риск развития инфекций послеоперационной раны, определен объём комплексной периоперационной профилактики инфекционных раневых осложнений при декомпрессивно-стабилизирующих вмешательствах на пояснично-крестцовом отделе позвоночника, что позволило снизить частоту развития гнойных осложнений, уровень локального болевого синдрома, улучшить качество жизни больных.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ.

Диссертация Шпака Владимира Владимировича «Диагностика несостоятельности кишечного анастомоза после хирургических вмешательств на ободочной кишке (клиническое исследование)» по специальности 14.01.17 – хирургия, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России на кафедре и клинике хирургических болезней имени профессора А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО под руководством доктора медицинских наук, профессора Черданцева Дмитрия Владимировича.

В работе на клиническом материале исследования на эффективность стратификации осложнений после операций на толстой кишке по классификации Clavien-Dindo в модификации японской онкологиче-

ческой группы. Исследована и оценена взаимосвязь между тяжестью послеоперационных осложнений по классификации Clavien-Dindo в модификации японской онкологической группы и стоимостью лечения больного в хирургическом стационаре.

Изучена возможность использования электрогастро-энтерографии для определения риска развития послеоперационных абдоминальных осложнений у больных, оперированных на толстой кишке.

Проведен комплексный анализ лабораторных предикторов несостоятельности анастомоза, определяемых в плазме крови и перитонеальном выпоте, разработаны и применены расчетные коэффициенты этих показателей, повышающие чувствительность диагностики несостоятельности толстокишечного анастомоза.

Впервые разработана и использована в клинической практике оригинальная шкала бальной оценки риска развития несостоятельности толстокишечного анастомоза с целью ранней диагностики этого осложнения.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, опубликовано в рецензируемых научных изданиях - 3.

В течение года Диссертационным советом Д 208.037.05 рассмотрены две диссертации, выполненные на стыке двух специальностей: хирургия и нейрохирургия.

Диссертация Ботова Антона Витальевича «Сравнительная характеристика заднего срединного и переднего внебрюшинного доступов к уровню L5-S1 пояснично-крестцового отдела позвоночника» выполнена по специальностям 14.01.17 – хирургия и 14.01.18 – нейрохирургия на кафедре травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" МЗ Р.Ф. Научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Черданцев Дмитрий Владимирович и доктор медицинских наук, доцент Шнякин Павел Геннадьевич.

В исследовании определены параметры переднего забрюшинного и заднего срединного хирургических доступов к сегменту L5-S1 поясничного отдела позвоночника, такие как угол наклона оси операционного действия и угол операционного действия. Выявлено, что данные показатели влияют на риски возникновения интра- и послеоперационных осложнений.

Разработано устройство для интраоперационного определения угла межпозвоночного диска на уровне поясничного отдела позвоночника, оригинальность устройства подтверждена патентом РФ.

В практическое здравоохранение внедрены методические рекомендации по использованию доступов к уровню L5-S1 поясничного отдела позвоночника при рецидивирующем дегенеративном процессе. Соискатель имеет 13 работ опубликованных по теме диссертации, в том числе в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ – 7, 1 работа опубликована в журнале МБД Scopus, получен патент РФ на полезную модель.

Диссертация Байтингера Андрея Владимировича «Эндохирургическая декомпрессия срединного нерва при первичном синдроме карпального канала» по специальностям: 14.01.17 – хирургия и 14.01.18 – нейрохирургия выполнена в научно-образовательном центре «Хирургия» ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России на кафедре хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО. Научные руководители – доктор медицинских наук, профессор Черданцев Дмитрий Владимирович и доктор медицинских наук, доцент Шнякин Павел Геннадьевич.

В результате проведенных исследований доказано, что идиопатическая (первичная) компрессионная нейропатия срединного нерва в карпальном канале обусловлена интраневральным отеком срединного нерва неизвестного происхождения. Несмотря на отсутствие сужения просвета карпального канала и отсутствие контракции карпальной связки при синдроме карпального канала (СКК) только поперечное рассечение карпальной связки позволяет купировать интраневральный отек срединного нерва. В рамках выполненной работы были определены показания к хирургическому лечению СКК, оценена динамика восстановления функции кисти и определены сроки временной нетрудоспособности пациентов.

Доказано, что после открытой и эндоскопической декомпрессии срединного нерва при синдроме карпального канала отмечается значительное снижение внутривольного отека нерва по данным ультразвукового исследования в сравнении с параметрами до операции. При этом разницы в показателях при открытой и эндоскопической декомпрессии не выявлено. Эндоскопическая операция при первичном синдроме карпального канала является методом выбора, так как характеризуется достоверно более благоприятными результатами в отношении восстановления функции кисти, выраженности нейропатической и послеоперационной боли. Доказано, что эндоскопический доступ при выполнении декомпрессии срединного нерва в карпальном канале является менее травматичным в сравнении с открытым.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

Следует отметить, что результаты всех работ, защищенных по специальности хирургия, внедрены в лечебные учреждения г. Красноярска, Красноярского края, Иркутской и Томской областей.

Диссертационным советом Д 208.037.05 по специальности анатомия человека рассмотрена одна диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук и две диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация Гурьевой Аллы Борисовны на тему: «Закономерности изменчивости анатомического строения тела женского населения Республики Саха (Якутия)» по специальности 14.03.01 – анатомия человека, выполнена в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ Р.Ф. и в ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова» МЗРФ. Научный консультант – доктор медицинских наук, Николаев Валериан Георгиевич. В работе впервые проведено соматометрическое обследование женского населения Якутии в возрасте от 16 до 89 лет с оценкой соматометрических показателей женщин и их новорожденных при физиологическом течении беременности и родов. Впервые дана характеристика компонентов тела женщин 16-20 лет Якутии на основе биоимпедансометрии. Дана соматотипологическая характеристика женского населения Якутии по индексу W.L.Rees - H.Eisenck (1945) в зависимости от этнической принадлежности и возраста, проведена оценка скорости старения женщин Якутии и выведены региональные границы коэффициента скорости старения женщин якутской и русской национальностей. Выявлены особенности анатомических структур женщин в зависимости от варианта скорости старения. Впервые дана характеристика анатомических, биоимпедансометрических и соматотипологических показателей тела первородящих женщин Якутии в послеродовом периоде при физиологически протекавшей беременности и родах, а также соматометрических показателей их новорожденных. Установлена зависимость анатомических показателей тела новорожденного от этнической принадлежности и соматотипа матери. Определены соматометрические параметры женщин якутской национальности, имеющие прогностическое значение для определения макросомии плода.

Полученные сведения дополняют современные научные представления об этнических, возрастных, конституциональных различиях габаритных размеров и компонентного состава тела женского населения, проживающего в условиях Севера. Полученные соматометрические показатели и границы коэффициента скорости старения могут быть использованы как региональные нормы для женщин якутской и

русской национальностей Республики Саха (Якутия) специалистами различных областей медицины (организации здравоохранения, социальной гигиены, акушерства и гинекологии, гериатрии, судебной медицины). По теме диссертации опубликовано 97 работ, в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS – 5, в журналах, рекомендованных ВАК РФ – 21, опубликована одна монография, выдано 1 авторское свидетельство государственной регистрации базы данных.

Диссертация Позовской Евгении Витальевны «Кранио-кефалометрическая и одонтометрическая характеристика населения города Красноярска XVII – XXI веков» по специальности 14.03.01 – анатомия человека, на кафедре анатомии и гистологии человека и кафедре – клинике терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Медведева Надежда Николаевна. Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Бакшеева Светлана Лукинична

Впервые проведено исследование зубов населения города Красноярска различных временных периодов, которое показало, что с течением времени происходит увеличение мезиодистальных размеров моляров верхних челюстей, уменьшение площади полости их коронки, диаметра каналов корней и толщины стенки корней зубов, изменение вестибулооральных размеров является статистически незначимым. Исследованы закономерности изменчивости структуры твердых тканей моляров верхних челюстей, проявляющиеся увеличением толщины твердых тканей, но значимым снижением их плотности. Выявлена зависимость размеров моляров верхних челюстей населения города Красноярска от формы мозгового и лицевого черепа, а также их связь с полом и временным периодом.

Сведения, полученные в данном исследовании о краниологических характеристиках населения города Красноярска, могут быть использованы для пополнения банка данных об эволюционной изменчивости черепа человека и прогнозирования дальнейших его изменений. Соискатель имеет 8 работ опубликованных по теме диссертации, опубликовано в рецензируемых научных изданиях – 4.

Диссертация Шестак Дарьи Олеговны «Этноконституциональные особенности анатомических параметров зубов и состояния пародонта у молодых женщин» по специальности 14.03.01 – анатомия человека, выполнена на кафедре анатомии и гистологии человека и кафедре-клинике терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецко-

го Минздрав России. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Николаев Валериан Георгиевич. Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Бакшеева Светлана Лукинична.

Выявлено, что анатомические характеристики головы и лица имеют этнические различия, проявляющиеся у женщин тувинской национальности сочетанием брахицефалии с эурипрозопией, а у русских – долихоцефалии с лептопрозопией. Установлены связи типа лица с одонтометрическими показателями: русские женщины характеризуются меньшими мезио-дистальными размерами коронок первых верхних моляров, верхних латеральных резцов и верхних клыков, а также меньшей высотой коронок нижних клыков; у тувинков выявлена обратная закономерность.

Впервые показаны различия поперечного диаметра головы, высотных параметров лица, скулового диаметра и бигониального диаметра между андроморфным и гинекоморфным типами телосложения.

Дана оценка структуры стоматологической заболеваемости женщин с учетом этнической принадлежности и разработаны прогностические критерии рисков заболеваний пародонта.

Выявленные конституциональные, цефалометрические и одонтометрические особенности могут использоваться в качестве регионарных показателей для населения Восточной Сибири и служить основой для дальнейшего стоматологического обследования населения.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы

По специальности хирургия опубликовано 139 работ, из них 59 в журналах перечня ВАК; 7 в журналах, цитируемых в международных базах данных; опубликована одна монография, получено 13 патентов РФ, одно авторское свидетельство государственной регистрации баз данных; получено свидетельство государственной регистрации базы данных.

По специальности анатомия человека опубликовано 119 работ, из них 29 в журналах перечня ВАК; опубликована одна монография, 1 авторское свидетельство государственной регистрации базы данных, 34 работы опубликованы в журналах, цитируемых в международных базах данных.

Сведения об авторах

Винник Юрий Семенович, д.м.н., профессор, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого; адрес: Российская Федерация, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1; тел.: +7(391) 220 98 03; e-mail: yuvinnik@yandex.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8995-2862>

Кочетова Людмила Викторовна, к.м.н., профессор, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого; адрес: Российская Федерация, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1; тел.: +7(391) 212 53 94; e-mail: DissovetKrasGMU@bk.ru, <http://orcid.org/0000-0001-5784-7067>

Author information

Yuri S. Vinnik, Dr. Med. Sci., Professor, Prof. V. F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University; Address: 1, Partizan Zheleznyak Str., Krasnoyarsk, Russian Federation 660022; Phone: +7 (391) 220 98 03; e-mail: yuvinnik@yandex.ru, <http://orcid.org/0000-0002-8995-2862>

Ljudmila V. Kochetova, Cand. Med. Sci., Professor, Prof. V. F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University; Address: 1, Partizan Zheleznyak Str., Krasnoyarsk, Russian Federation 660022; Phone: + 7 (391) 212 53 94; e-mail: DissovetKrasGMU@bk.ru, <http://orcid.org/0000-0001-5784-7067>

Дата поступления: 03.06.2020

Принята к печати: 08.07.2020

Received 03 June 2020

Accepted 08 July 2020



This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.