ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**НЕПРЕРЫВНОГО РОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ**

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ

**ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ АЛГОРИТМОВ РЕГИОНАРНЫХ МЕТОДОВ АНАЛГЕЗИИ ПРИ ЛАПАРСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ В ЭКСТРЕННОЙ ХИРУРГИИ**

Кафедра анестезиологии и неотложной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ активно развивает многочисленные актуальные научно-практические направления по специальности, целью которых является повышение качества оказания медицинской помощи и улучшение результатов лечения и восстановления пациентов.

В настоящее время наша кафедра приняла в разработку изучение современных регионарных методик аналгезии, таких, как межфасциальные блокады с использованием ультразвуковых технологий при различных оперативных вмешательствах планового и экстренного характера. Это направление включает в себя решение многих теоретических и практических задач – от изучения анатомических и физиологических аспектов применения этих методов аналгезии до внедрения наиболее эффективных и безопасных из них в клиническую практику, а также формирования методических рекомендаций.

Под руководством заведующего кафедрой Алексея Викторовича Власенко команда молодых специалистов активно включилась в исследования и разработку этого научно-прикладного направления современной анестезиологии-реаниматологии и неотложной медицины.

**Актуальность проблемы**

Современная анестезиология ориентирована в направлении мультимодальной концепции аналгезии. На практике используются такие сочетанные методы, как нейроаксиальные блокады с общей анестезией, комбинированная спинально-эпидуральная анестезия, блокады периферических нервов, межфасциальные блокады, местная инфильтрационная анестезии хирургического разреза и локусов введения троакаров, а также имплантация раневых катетеров для орошения местными анестетиками в послеоперационном периоде. По сравнению с остальными методиками межфасциальные блокады, они имеют гораздо меньшее количество противопоказаний и сводят к минимуму возможные риски и осложнения, при этом сохраняют свою высокую клиническую эффективность. Необходимость применения данного метода аналгезии, кроме его качества и безопасности в интересах пациентов, диктуется развитием хирургической службы, которая реализует стратегию ускоренного восстановления в экстренной хирургии.

Однако, многие врачи, даже с многолетним стажем и большим клиническим опытом, имеют недостаточные теоретические знания и практические навыки для правильного выбора и реализации наиболее эффективных и безопасных современных методов аналгезии. Поэтому целесообразна разработка и внедрение единых принципов и методических рекомендаций применения межфасциальных блокад. Данная тема представляется крайне актуальной и необходимой для современной медицины.

**Научная новизна**

Развитие медицинских технологий, непрерывный рост объема информации, цифровизация, искусственный интеллект и тд. диктуют необходимость постоянного пополнения и обновления знаний, непрерывного профессионального образования и совершенствования практических навыков в любой сфере деятельности. Это также актуально в анестезиологии-реаниматологии и неотложной медицине у пациентов, экстренно оперируемых лапароскопическим методом, которые нуждаются в эффективном и безопасном анестезиологическом обеспечении с целью минимизации побочных эффектов применения анестетических, наркотических и нестероидных противовоспалительных средств. В современной научной литературе практически не представлены исследования клинической эффективности применения межфасциальных блокад у пациентов экстренного профиля при лапароскопических вмешательствах на нижнем этаже брюшной полости.

**Практическая значимость**

Сегодня не вызывает сомнений необходимость организации комплексного, дифференцированного и персонифицированного подхода к анестезиологическому обеспечению различных оперативных вмешательств при использовании современных медицинских технологий и принципов доказательной медицины. Это особенно актуально для экстренных оперативных вмешательств, когда для пациента неожиданно меняется привычный распорядок, что влечет за собой потребность в ускоренном и качественном разрешении патологического состояния, а также послеоперационного восстановления. Поэтому необходимо совершенствовать представления об анестезиологическом обеспечении у пациентов экстренного хирургического профиля. Накопление исследовательских данных в последующем послужит базисом для научного обоснования и организации комплексного подхода к анестезиологическому обеспечению.

Таким образом, реализация настоящего научно-практического направления кафедры анестезиологии и неотложной медицины Академии позволит научно обосновать, разработать и внедрить в клиническую практику новые, более эффективные и безопасные методы регионарной аналгезии для пациентов, которые подвергаются экстренным хирургическим лапароскопическим вмешательствам.

**Ожидаемые результаты**

Планируется проведение комплекса научных исследований по изучению эффективности и безопасности использования межфасциальных блокад с ультразвуковой навигацией при абдоминальных и торакальных вмешательствах у пациентов планового и экстренного профиля. Отдельно будет изучена эффективность применения плоскостных блоков поперечного пространства живота и влагалища прямой мышцы живота при экстренных лапароскопических вмешательствах на нижнем этаже брюшной полости (таких как лапараскопическая аппендэктомия и гинекологические вмешательства).

Результаты выполненных исследований позволят научно обосновать, разработать и предложить для практического применения наиболее эффективные, безопасные и фармакоэкономически выгодные алгоритмы реализации анестезиологического обеспечения для пациентов, подвергающихся экстренным лапароскопическим оперативным вмешательствам. Это позволит повысить клиническую эффективность и безопасность лечебного процесса, сократить количество осложнений, улучшить результаты лечения и восстановления пациентов.

По мере реализации настоящего исследования планируется подготовка и публикация научных работ, практических рекомендаций и руководств, подготовка и защита диссертаций, патентов, выступления с лекциями и презентациями на различных отечественных и зарубежных научных форумах по специальности, подготовка новых курсов повышения квалификации и образовательных программ кафедры, внедрение полученных результатов в клиническую практику клинических баз кафедры и других лечебных учреждений мегаполиса и РФ.

Данное научно-клиническое направление является междисциплинарным, его реализация планируется с участием кафедры хирургии, ультразвуковой и клинической лабораторной диагностики.