

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Анастасии Александровны
«Прогнозирование, профилактика и коррекция кровопотери в хирургии
идиопатического сколиоза», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность работы. Настоящее исследование посвящено поиску перспективных путей к снижению объемов операционной кровопотери при хирургической коррекции сколиотических деформаций позвоночника. Эта тема научной работы представляется весьма актуальной, поскольку распространенность данной патологии велика (встречаемость до 30 % среди населения), а оперативные вмешательства, призванные улучшить качество жизни больных, зачастую сопровождаются тяжелой кровопотерей, требующей оказания экстренной гемотрансфузионной поддержки.

Диссертационное исследование А. А. Ивановой также является актуальным, поскольку дополняет знания о патогенетических механизмах развития и о возможностях прогнозирования интраоперационных кровотечений у пациентов с идиопатическим сколиозом, учитывая величину гемостатического потенциала, ослабленного при дисплазии соединительной ткани (ДСТ), влияние внутрибрюшного давления во время операции и структурно-функциональных особенности костной ткани.

Научная новизна. С помощью сравнительно нового созданного в России интегрального метода исследования системы гемостаза – низкочастотной пьезотромбоэластографии – в период планирования операции выделены три типа нарушения гемостатических реакций у больных. Показано, что в соответствии с тем или иным типом отклонений, а также в зависимости от количественного содержания в сыворотке крови сульфатированных гликозаминогликанов (подтверждено патентом на изобретение) варьирует и объем интраоперационной кровопотери. На основе полученных данных создана математическая модель прогнозирования выраженности кровопотери, предложены и апробированы алгоритмы прогнозирования и предупреждения повышенной кровоточивости при хирургической коррекции обозначенной выше костной патологии.

Практическая значимость. Результаты диссертационного исследования позволили автору осуществить сравнительную оценку значимости различных факторов риска развития повышенной кровопотери, применить на практике разработанные алгоритмы кровосбережения, что позволило значительно снизить вероятность развития этого осложнения у больных, оперированных в связи с идиопатическим сколиозом, а также уменьшить гемотрансфузионную нагрузку.

Предложенные методические подходы считаю перспективными для широкого использования в специализированных вертебрологических клиниках.

Содержание работы. В данном обзорном научном исследовании использованы современные методы анализа и адекватные методы статистической обработки данных. Оформление автореферата соответствует нормативам. Изложение материала в нем последовательно и логично. Выводы соответствуют задачам исследования. Результаты диссертации нашли отражение в 6 печатных работах рекомендованных ВАК, используются в лечебном процессе ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна» Минздрава России.

Заключение. Автореферат на диссертационную работу Ивановой Анастасии Александровны «Прогнозирование, профилактика и коррекция кровопотери в хирургии идиопатического сколиоза», отвечает требованиям и позволяет сделать заключение, что диссертация является законченной квалификационной научно-исследовательской работой. Содержание, актуальность, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, а также методический уровень решения поставленных задач, изложенных в автореферате диссертации, полностью соответствуют требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук.

Директор Алтайского филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор


 **А. П. Момот**

Специалист по кадрам 
Фамилия Тычева Т. Ф.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 656045, г. Барнаул, ул. Ляпидевского, д. 1.

Телефон: 7 (3852) 689-800, E-mail: xyzan@yandex.ru