

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 темы определяется распространенностью изучаемой нозологии, ее социальной значимостью, а также значительным увеличением объемов государственного задания по оказанию высокотехнологичной помощи указанному контингенту больных. В процессе подготовки больных к хирургическому вмешательству и непосредственно при анестезиологическом обеспечении выполняемых операций, основное внимание анестезиолога сосредоточено на профилактике развития массивной кровопотери, методах ее минимизации и принятия комплекса мер, позволяющих сохранить тканевую перфузию в условиях утраты значительной части объема циркулирующей крови. Однако вопросы, связанные с кровопотерей, как неизбежной составляющей выполняемых обширных операций на позвоночнике, не решены в достаточной мере, доказывая научно-практическую значимость выполненного исследования.

Несомненным достоинством работы является комплексный подход к раскрытию темы диссертационного исследования. Автором установлены основные и дополнительные факторы, определяющие объем интраоперационной кровопотери. Так, согласно современным требованиям, функциональное состояние системы регуляции агрегатного состояния крови у больных с идиопатическим сколиозом впервые изучено методом низкочастотной пьезотромбоэластографии. Это позволило не только выделить три характерных варианта нарушений гемостаза, но и установить предикторы развития массивной кровопотери. Разработаны математические модели прогнозирования кровопотери, позволяющие получить опережающую информацию о реальной опасности развития геморрагического синдрома. Научная новизна работы определяется и тем фактом, что автором получен патент РФ на способ прогнозирования интраоперационной кровопотери путем определения в сыворотке крови уровня сульфатированных гликозаминогликанов. Закономерным итогом работы является создание оригинальных алгоритмов и практических рекомендаций, позволяющих повысить уровень безопасности оперируемых больных. Сформулированные выводы и практические рекомендации являются доказательными и обоснованными.

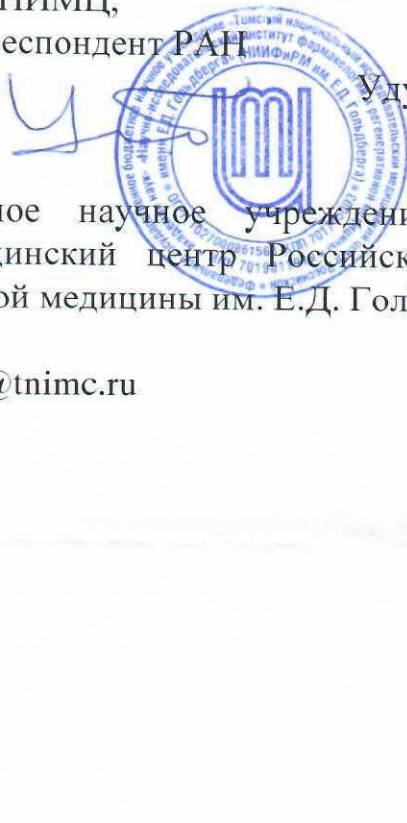
Результаты исследований широко опубликованы, обсуждались на конгрессах различного уровня и используются в практической деятельности научного учреждения, в котором работает автор.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Анализ информации, содержащейся в автореферате, позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Ивановой Анастасии Александровны является самостоятельно выполненным квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая задача – оптимизация системы периоперационного кровесбережения в хирургии идиопатического сколиоза на

основе персонифицированного подхода к диагностике, прогнозированию и профилактике развития геморрагического синдрома. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (пост. Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий лабораторией физиологии,
молекулярной и клинической фармакологии
НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ,
Заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, Удуд В.В.
доктор медицинских наук, профессор
12 сентября 2017 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга
634028, г. Томск, пр. Ленина, 3
тел./факс: 8 (3822) 41-83-75, e-mail: pharm@tnimc.ru