

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антроповой Ирины Петровны  
«Роль исходного функционального состояния системы гемостаза в реакции на стандартное хирургическое повреждение (эндопротезирование крупных суставов)»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа И.П. Антроповой посвящена одной из современных проблем физиологии крови и физиологии экстремальных состояний, связанной с ролью исходного функционального состояния систем организма человека в адаптации к экстремальному воздействию на примере системы гемостаза и хирургического вмешательства. Актуальность работы связана также с развитием геморрагических и тромбоэмболических осложнений при хирургических вмешательствах, с широким применением в клинической практике фармакологической коррекции коагуляционной, антикоагуляционной и фибринолитической систем крови.

Автор впервые показала, что выраженность гемокоагуляционных изменений в ответ на хирургическое повреждение зависит от исходного функционального состояния всех звеньев системы гемостаза, баланс между которыми определяет общий гемостазиологический потенциал крови и возможен в широком спектре колебаний их функциональной активности. Установлено, что эта зависимость сохраняется при стандартном периоперационном фармакологическом воздействии на функциональную активность системы гемостаза.

Результаты работы имеют важное теоретическое значение в области физиологии крови и физиологии экстремальных состояний. Результаты исследования являются теоретической основой для разработки мероприятий по профилактике тромбозов и геморрагий, по нормализации постоперационных гемостазиологических процессов. Исследование вносит существенный вклад в персонифицированную медицину, являющуюся инновационным методом профилактики, диагностики и лечения.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы и логически вытекают из полученных результатов. Научная и медицинская общественность достаточно полно информирована о результатах проведенного исследования как в виде публикаций в рецензируемых журналах, так и в форме докладов на научных и научно-практических форумах.

На основании автореферата считаем, что диссертация И.П. Антроповой является завершённой научно-квалификационной работой, которая соответствует критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.б.н., профессор, лауреат государственной премии РФ  
в области науки и техники, заслуженный деятель науки РФ,  
врио директора Института физиологии Коми НЦ УрО РАН  
e-mail: office@physiol.komisc.ru

Д.Н. Шмаков

Д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник  
Института физиологии Коми НЦ УрО РАН

С.Н. Харин

Адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2,  
ул. Первомайская, д. 54.  
т. +7(88212)24-00-85

Подпись \_\_\_\_\_  
заверяю: \_\_\_\_\_  
Документовед Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Института физиологии  
Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук  
\_\_\_\_\_  
«12» ноября 2014 г.



12.11.2014 г.