

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Антроповой И.П. «Роль исходного функционального состояния системы гемостаза в реакции на стандартное хирургическое повреждение (эндопротезирование крупных суставов)» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Диссертационная работа И.П.Антроповой посвящена раскрытию закономерностей реакций эндотелиального, тромбоцитарного и плазменного звеньев системы гемостаза при экстремальных хирургических повреждениях в зависимости от исходной активности системы. В результате хирургического вмешательства нарушается баланс между всеми звеньями гемостаза, что существенно повышает риск развития геморрагических и тромбоэмболических осложнений. Поэтому еще на дооперационном этапе для минимизации возможных осложнений необходимо определение исходного функционального потенциала системы гемостаза.

Диссертантом показано, что в условиях широкой вариабельности активности всех звеньев гемостаза имеет место стабильность общего коагуляционного потенциала и выделено 4 основных типа функциональной активности системы плазменного звена. Установлено, что на реакцию системы гемостаза при стандартном хирургическом повреждении существенное влияние оказывает исходное состояние каждого звена, но их вклад в реакцию не равнозначен. Так, на раннем послеоперационном этапе высоко влияние плазменного звена, далее – эндотелиального и тромбоцитарного. Показана также зависимость реакции системы гемостаза от исходной активности при различных типах хирургического повреждения и в условиях фармакологической коррекции. Выявлены разнонаправленные изменения в функционировании отдельных звеньев гемостаза у лиц пожилого возраста и показана их взаимосвязь с полом, на основании полученных данных предложен периоперационный мониторинг системы гемостаза. Последний определяет практическую значимость диссертации. Соискателем указано на целесообразность применения у пациентов, перенесших эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов, различных схем профилактики тромбоэмболических осложнений, исходя из различий в динамике послеоперационных гемокоагуляционных процессов.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, результаты проведенных исследований обладают несомненной научной новизной и теоретической значимостью. Выводы обоснованы и находятся в соответствии с положениями, вынесенными на защиту. Практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе целесообразно использовать в предоперационном и послеоперационном мониторинге системы гемостаза. Полученные результаты могут быть использованы также в учебном процессе и в дальнейших научных исследованиях.

Представленная диссертация Антроповой И.П. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной проблемы – раскрытие взаимосвязи между исходным состоянием различных звеньев системы гемостаза и их реакцией на хирургическое вмешательство, имеющей важное значение для профилактики геморрагических и тромботических осложнений при крупных и травматичных хирургических операциях и вносящей значительный вклад в медицину в целом. Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления правительства Российской Федерации от 26.06.2011 №475, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 13.03.01 – физиология.

Зав.лабораторией криофизиологии крови
ИФ Коми НЦ УрО РАН
Д.б.н.

Т.В. Полежаева

«10» ноября 2014 г.

e-mail: secr@phisiol.komisc.ru

Личную подпись Т.В. Полежаевой удостоверяю

Ученый секретарь ИФ Коми НЦ УрО РАН
К.х.н.



Е.А. Пшунетлева

«10» ноября 2014 г.

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