

## О Т З Ы В

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

Многоуровневая организация и многофакторность регуляции системы гемостаза определяют широкую вариабельность проявлений патологии системы свертывания крови и патогенетических факторов ее развития. Изучению системы гемостаза посвящено огромное количество работ, позволивших описать клинические проявления, основы молекулярной биологии и генетики геморрагических заболеваний, а также определить тактику и стратегию коррекции нарушений гемостаза. И вместе с тем, нередко возникает вопрос, каким образом исходное состояние системы гемостаза может отразиться на результатах гемостазкорректирующих воздействий в условиях экстремального и критического состояния организма, хирургических повреждений. В этой связи представляется актуальным попытка И.П. Антроповой установить закономерности влияния исходного состояния эндотелиального, тромбоцитарного и плазменного звеньев системы гемостаза и объема потери крови при стандартном хирургическом повреждении – эндопротезировании крупных суставов.

В работе четко сформулирована цель, которая достигается решением 7 задач. Диссертантом в динамике обследовано 227 пациентов (89 мужчин и 138 женщин) в возрасте от 27 до 78 лет, поступивших в ортопедическое отделение Уральского института травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина для проведения первичного эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава.

Пациенты были грамотно с позиций доказательной медицины рандомизированы с учетом возраста, пола и характера предстоящего эндопротезирования на несколько групп. Адекватный поставленным задачам выбор методов исследования и четкая организация гемостазиологических исследований, включавших оценку коагуляционного гемостаза, фибринолиза, естественных антикоагулянтов, эндотелия сосудов и тромбоцитов с использованием современных и высокоинформативных методик позволили получить новые научные факты, нашедшие должное отражение в журнальных публикациях и доложенные на научных конференциях в кругу специалистов. Это касается нескольких аспектов:

Во-первых, диссертантом с позиций базисной и клинической физиологии установлено, что исходный уровень функциональной активности во всех звеньях гемостаза

