

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антроповой Ирины Петровны на тему: «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.

Проблема, которой посвящена диссертационная работа Антроповой Ирины Петровны неисчерпаема и всегда будет актуальной, потому что исходит от одного из основополагающих принципов физиологии – зависимости ответной реакции (причем как на внешнее, так и на внутреннее воздействие) любой системы организма человека от ее исходного функционального состояния. Несмотря на то, что данный принцип носит чисто теоретический, общепфизиологический характер, уже из названия данного исследования ясно, что авторы нашли чисто прикладной, практический аспект изучения данной проблемы. Известно, что эндопротезирование суставов – это последняя надежда многих людей перед потерей трудоспособности. Поэтому проблемы лечения и особенно реабилитации таких людей имеют первостепенное значение. Несмотря на большое количество научных исследований, посвященных различным аспектам реакции разных тканей организма на повреждения, многие аспекты остаются еще не до конца ясными.

Из всего спектра параметров автор данного исследования выбрал для изучения довольно узкую область – эффективность функционирования системы гемостаза крови при таком серьезном хирургическом вмешательстве, как эндопротезирование крупных суставов. Такое сужение круга интересов пошло на пользу работе: - поставлены четкие задачи, полученные данные не вызывают сомнений, а выводы и положения на защиту соответствуют поставленным перед диссертантом задачам. Автор сосредоточил свои усилия на изучении вопроса – как влияет и влияет ли вообще исходное состояние различных компонентов гемостаза на их изменения в ответ на хирургическое повреждение и на уровень потери крови. Особенностью данного исследования является изучение реактивности гемокоагуляционной системы с учетом возраста и пола пациентов.

Необходимо отметить, что успехом данного исследования является не открытие новых теоретических аспектов, оно больше отвечает потребностям практической медицины. Результаты позволили еще раз подтвердить тот факт, что исходное состояние любой системы организма существенно влияет на ее реактивность, То есть перед любым вмешательством в организм необходимо оценить исходное состояние всех звеньев коагуляционной системы крови, а именно баланс тромбоцитарного и плазменного гемостаза, а также функциональное состояние эндотелия с целью более эффективной профилактики как геморрагических, так и тромботических послеоперационных осложнений.

Практическим результатом данного исследования явилась разработка оригинального метода реабилитации пациентов, который позволяет рекомендовать индивидуальную, с учетом возраста, пола и тяжести кровопотери, длительность профилактики тромбообразования в послеоперационный период, что было оформлено в виде патент.

