

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вотрина Сергея Владимировича «Применение перфторуглеродной кровозамещающей эмульсии при анемии у животных, вызванной острым внутрисосудистым гемолизом», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «физиология»

Вотриным Сергеем Владимировичем проведена большая работа по сравнительному анализу ретроспективных исследований экспериментальных данных с параллельным контролем применения перфторуглеродной эмульсии – препарата «Перфторан» в сравнении с донорской эритроцитарной массой. В работе исследуется патогенез анемии, вызванной острой кровопотерей и острым аутоиммунным внутрисосудистым гемолизом у животных, и дается оценка эффективности применения препарата «Перфторан» и донорской эритроцитарной массы. Автор показывает, что при остром аутоиммунном внутрисосудистом гемолизе, в отличие от острой кровопотери, гипербилирубинемия является важным звеном патогенеза.

В работе разработаны и применены рекомендации и методы по использованию перфторуглеродных эмульсий типа препарата «Перфторан» для купирования гипоксии при анемии, вызванной острым аутоиммунным внутрисосудистым гемолизом. Даются рекомендации по безопасности применения перфторуглеродных эмульсий типа препарата «Перфторан». Так же разработаны рекомендации по противопоказаниям использования донорских эритроцитов при острой стадии аутоиммунного внутрисосудистого гемолиза. Предложены маркеры гипоксических состояний при остром аутоиммунном внутрисосудистом гемолизе, которые могут быть использованы в клинической медицине.

Диссертация С.В. Вотрина отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «физиология».

д.м.н., профессор кафедры патологии
человека Института биодизайна и
моделирования сложных систем
Первого МГМУ им. И.М.Сеченова
(Сеченовский Университет)
Минздрава России

Силина Екатерина Владимировна

