

## 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

Работа Вотрина С.В. посвящена исследованию и лечению анемии у животных, которая вызвана острым внутрисосудистым гемолизом. В тяжелых случаях необходимо правильно выбрать наиболее эффективный препарат для коррекции гипоксии. Вотриным С.В. проведено экспериментальное сравнение двух схем коррекции гипоксии при данной патологии. Ретроспективное исследование дает анализ применения двух гемокорректоров: донорской эритроцитарной массы и перфторуглеродной эмульсии «Перфторан». Показано, что при такой патологии животных как бабезиоз, использование для коррекции гипоксии препарата «Перфторан» более эффективно, чем применение в этом случае донорской эритроцитарной массы, которая в данном случае, как показано в работе, вызывает дополнительное поражение печени и почек у животных.

В работе Вотриным С.В. предложена методическая схема применения перфторуглеродной эмульсии «Перфторан» для коррекции анемии при острой кровопотере и остром аутоиммунном внутрисосудистом гемолизе у животных, позволяющая существенно уменьшить летальность.

Представляемая работа отвечает требованиям ВАК, а её автор, Сергей Владимирович Вотрин, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Декан Факультета медицинских наук Университета г.Крагуевац (Сербия), д.м.н., профессор



*Владимир Яковлевич*  
Яковлевич Владимир

Факультет медицинских наук Университета г.Крагуевац  
Ул. Светозара Марковича 69, 34000 Крагуевац (Сербия)  
Сайт: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs) Тел. +381(0)34-306-800, Факс: +381(0)34-306-800