

Проблемы гемотрансфузии в ветеринарии

© Карамян* Арфеня Семеновна, Новикова Екатерина Олеговна,
Друковский Станислав Геннадиевич, Хромов* Аркадий Валентинович,
Новиков*+ Олег Олегович

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Минобрнауки России.
ул. Миклухо-Маклая, д.6. г. Москва, 117198. Россия. E-mail: novikov-oo@rudn.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: ветеринария, гемотрансфузия, побочные эффекты, кровезаменители с функцией переноса кислорода, перфторорганические соединения, новая фармацевтическая разработка.

Аннотация

Гемотрансфузия широко используется в практике ветеринарных клиник для устранения анемии различного генеза. При этом данная врачебная манипуляция ассоциирована с побочными реакциями. Диаг-ностика осложнений гемотрансфузии также затруднена их неспецифическими признаками. Кровезаменители с функцией переноса кислорода способны кардинально решить проблемы трансфузионной терапии, исключив саму возможность возникновения всего спектра существующих побочных реакции на чужеродный белок. Кроме того, подобные кровезаменители на основе перфторорганических соединений априори приемлемы для использования у любых видов теплокровных животных.

Нами исследуется новый вариант фармацевтической разработки оптимальных препаратов на основе перфторорганических соединений. Предполагается использование химически неактивных перфторкомпонентов, при этом для эмульгирования и стабилизации эмульсии важно использовать другие типы эффективных и химически индифферентных поверхностно-активных веществ.

Выходные данные для цитирования русскоязычной печатной версии статьи:

Карамян А.С., Новикова Е.О., Друковский С.Г., Хромов А.В., Новиков О.О. Проблемы гемотрансфузии в ветеринарии. *Бутлеровские сообщения*. 2025. Т.82. №4. С.129-132. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-82-4-9

Выходные данные для цитирования русскоязычной электронной версии статьи:

Карамян А.С., Новикова Е.О., Друковский С.Г., Хромов А.В., Новиков О.О. Проблемы гемотрансфузии в ветеринарии. *Бутлеровские сообщения* С. 2025. Т.10. №2. Id.9. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-82-4-129/ROI-jbc-RC/25-10-2-9

The output for citing the English online version of the article:

Arfenia S. Karamian, Ekaterina O. Novikova, Stanislav G. Drukovsky, Arkadiy V. Khromov, Oleg O. Novikov. Problems of hemotransfusion in veterinary science. *Butlerov Communications* С. 2025. Vol.10. No.2. Id.9. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/25-82-4-129/ROI-jbc-C/25-10-2-9