

УДК 616-005:619

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ИММУННОГО ГЕНЕЗА

*Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р., студентки 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Рахматуллин Э.К., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *тромбоцитопении, иммуноглобулины, тромбоцитопоз.*

На современном этапе развития, отечественной гематологии одним из перспективных направлений, являются изучение различных тромбоцитопении, в том числе и иммунного генеза. [3, 4, 6] Данный вид патологии системы гемостаза, по данным ряда авторов развивается у больных, если система фагоцитарных клеток деформируют или полностью разрушает тромбоциты, на поверхности которых фиксированы антитела Fc-фрагменты иммуноглобулинов. [8] Это в свою очередь снижает время пребывания тромбоцитов в кровяном русле, и как следствие декомпенсирует возможности кроветворных органов и систем. Проще говоря, при жизни организма происходит элементарная нехватка тромбоцитов. [3, 4, 5] Данный вид патологии системы свёртываемости крови, является одной из причин приобретенного дефицита первичного гемостаза, как у собак, так и у кошек. [8] Несмотря на различные причины возникновения заболевания, большинство тромбоцитопений иммунного генеза имеют общие критерии патогенеза, которые связаны в свою очередь с селезёнкой и красным костным мозгом. [3, 4, 6, 8] По данным ряда отечественных и зарубежных исследователей система иммунной защиты селезёнки в начале захватывает антигены деформированных тромбоцитов, а позже через систему В-лимфоцитов, по принципу порочного круга усиливает иммунный ответ на вновь прибывшие тромбоциты. [8] Такой же механизм разрушения и захвата разрушенных тромбоцитов фиксируется и в печени, только с меньшей интенсивностью. По мнению ряда гематологов, основной стержень патогенеза скрыт в красном костном мозге, раздражённый напряжённый иммунитет больной собаки и кошки, выполняя свою основную функцию защиты организмы, вносит, сам того не желая, помехи в тромбоцитопоз. Организм, повинувшись законам внутреннего системного устройства и инстин-

кта самосохранения живых систем, начинает вырабатывать настолько много тромбоцитов, что они не успевают пройти окончательную дифференцировку и выстроиться в иерархическом порядке в кровеносной системе. [8] В результате этого расхождения между количеством и качеством, на практике в клиническом понимании ветеринарные врачи в клиниках сталкиваются с кровотечениями, природу которых они зачастую не могут понять сами, и объяснить хозяевам животных. [1, 2, 8] В дальнейшем, учитывая опыт предыдущих поколений исследователей в этой области, необходимо не останавливаться на полученных результатах, а продолжать работу в области изучения тромбоцитопенического синдрома иммунного генеза.

Библиографический список

1. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. – Том 4, №36-1. - С. 78-79.
2. Динамика показателей клинического анализа крови у ортопедически больных коров / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2016. - №10(144). - С. 116-122.
3. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск: УГСХА. – 2016 - С. 21.
4. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. -Ульяновск: УГСХА. - 2016. – С. 135.
5. Ляшенко, П.М. Коррекция системы гемостаза при болезнях пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2013. - №6(44). - С. 80-81.
6. Ермолаев, В.А. Методы исследования системы гемостаза в ветеринарии : методические рекомендации / В.А.Ермолаев, Б.С. Семенов, С.И. Лютинский. - Ульяновск: УГСХА, 1998. – С. 73.
7. Марьин, Е.М. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копыт / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, О.Н. Марьина // На-

учный вестник Технологического института - филиала ФГБОУ ВПО УГ-СХА. - 2013. - №12. - С. 267-273.

8. Сапожников, А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - №3(31). - С. 143-146.

HEMATOLOGIC DISEASES IMMUNE ORIGIN

Sapirova D. R., Ziyatdinova A. R.

Key words: *thrombocytopenia, immunoglobulins, thrombocytopoiesis.*

At the present stage of development, the domestic Hematology one of the promising directions is the study of various thrombocytopenia, including immune origin. This pathology of the hemostasis system, according to some authors, develops in patients when the system phagocytic cells deform or destroys the platelets on the surface of which is fixed antibodies to the FC fragments of immunoglobulins.