

УДК 619:617.5-089.844

ПРИМЕНЕНИЕ АЛЛОПЛАСТИКИ В ВЕТЕРИНАРИИ

*Захаркина В.В., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Ермолаев В.А., д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *аллопластика, синтетические материалы, хирургические операции.*

Аллопластика начала приобретать практическое значение с введением в хирургическую практику синтетических пластмасс, способных приживаться в организме, благодаря чему получила широкое применение в практической ветеринарной медицине.

Данная хирургическая операция, позволяет осуществить восстановление непрерывности тканей (главным образом кожного покрова и слизистых оболочек, в случае если этого нельзя достичь наложением обычных швов), также способна замещать утраченные или резецированные части костей, суставов связок и даже сердечных клапанов, также при закрытии грыжевых ворот, мышечных апоневрозов (при подкожных пролапсах), применяется также при восстановлении носогубного зеркала у быков [1-11].

В этом способе пластических операций используются синтетические и полимерные материалы, такие как капрон, лавсан, нейлон, орлан в виде нитей, сети или ткани (пленки), синтетические клеи, пластмассы различной плотности. Они обладают свойствами индифферентности и безвредности по отношению к тканям организма и способностью вживляться в них. Также в качестве аллопластического материала используют формализированные пластинки, вырезанные из наружного листка влагалища, прямого мускула живота, твердой мозговой оболочки.

Аллопластика по сравнению с другими способами пластических операций (гомопластика, гетеропластика) является более эффективной, так как при других способах организм пациента значительно чаще проявляет явление биологической несовместимости, которая возникает от не идентичности антигенов, это приводит к отторжению трансплантата.

Существует и ряд проблем связанных с применением аллотрансплантатов. Проявление воспалительных реакций на алломатериал. В течении первых дней после имплантации могут наблюдаться скопление экссудата вокруг протеза. Также возможно повышение темпера-

туры тела пациента. Но данная реакция является индивидуальной для каждого организма и встречается редко.

Таким образом, в ветеринарной хирургии замещение тканевых дефектов аллопластическим материалом нашло широкое распространение и достигло высокого уровня, так как оно значительно упрощает и стандартизирует работу при различного рода хирургических вмешательствах.

Библиографический список:

1. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 1 (21). - С. 80-83.
3. 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.
4. Киреев, А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом / А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1 (37). - С. 103-107.
5. Марьин, Е.М. Распространённость ортопедических патологий у коров и лечение гнойных пододерматитов / Е.М. Марьин, В.А.Ермолаев, А.В.Киреев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 135-142.
6. Терентьева, Н.Ю. Влияние препарата «мастинол» на морфо-биохимические параметры крови кошек после овариогистерэктомии / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 158-162.
7. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электротермокаутером при использовании алюмосиликатов ульяновской области /А.Ю. Шаталин, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Иппология и ветеринария. 2017. - № 2 (24). - С. 79-89.
8. Плазмолифтинг - animals» - новый метод лечения в ветеринарной медицине / В.А. Гусева, Б.С. Семенов, Р.Р. Ахмеров, Т.Ш. Кузнецова // Материалы II Международного Ветеринарного Конгресса VETInstanbul Group-2015. - Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2015. - С. 168.

9. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных: учебники и учебные пособия для высших учебных заведений / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2006. - 263 с.
10. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных: учебники и учебные пособия для высших учебных заведений / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2006. - 263 с.
11. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И.Филиппов, С.Ю.Концевая, С.В.Позябин, П.А.Солдатов, С.М.Панинский, Д.А.Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. - 670 с.

APPLICATION OF ALLOPLASTICS IN VETERINARY

Zakharkina V.V.

Key words: *alloplastics, synthetic materials, surgical operations.*

Alloplasty began to acquire practical value with the introduction into the surgical practice of synthetic plastics, which were able to take root in the body, thanks to which it was widely used in practical veterinary medicine.