

УДК 619:615.3

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ

*Шабулкина Е.Ю., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Богданова М.А., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *резистентность, консервация, тканевые препараты.*

*Основная и ведущая роль взаимодействий тканевых препаратов на организм – это защита человека и животных от заразных болезней, которые распространены повсеместно, вызывая падеж скота и птицы.*

В настоящее время, при явно снизившейся эффективности медикаментозного лечения болезней животных необходимо изыскивать новые методы, способствующие повышению неспецифической резистентности организма.

Действующим началом **тканевых препаратов** считают биогенные стимуляторы, которые накапливаются в тканях во время консервации на холоде. Из этих тканей выделены кислоты, относящиеся к группам дикарбоновых кислот и оксикислот жирного ряда, непредельных ароматических кислот и оксикислот, ароматических кислот с большим молекулярным весом.

Некоторые ученые связывает лечебное действие тканей с их протеолитическим расплавлением и рассасыванием продуктов расплавления. А некоторые считает, что стимулирующее действие обусловлено азотсодержащими веществами. По мнению профессоров М. Харченко, К. Фабриканта, Н. Бронштейна, П. Фрумена, помимо «факторов консервации» большую роль играют гормоны и другие биологически активные вещества.

Биогенные стимуляторы, будучи введены в организм, действуют на ферменты: с одними они вступают в химическую связь, присоединяясь к молекулам белка фермента; по отношению к другим являются катализаторами. А так как нервная ткань, как полагают ученые, содержит необходимые высокоактивные ферментные системы, являющиеся наиболее чувствительными, то они первые испытывают влияние биогенных стимуляторов, чем и обеспечивается руководящая роль нервной

системы и коры мозга при тканевой терапии. Однако не исключается влияние биогенных стимуляторов на различные гуморальные системы и ферменты других тканей [1-2].

Главная роль консервации – это удар по микроорганизму, мобилизация его системы оздоровительных реакций.

Введенные факторы консервации в организме влияют на весь организм. Лечение консервированными тканями стало терапевтическим достижением. Происхождение факторов консервации не являются продуктами распада некротизированной, мертвой ткани. На холоде ткани долго сохраняли жизнь.

#### *Библиографический список*

1. Даричева, Н.Н. Изготовление и применение тканевых препаратов: методические рекомендации / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. - Ульяновск: УГСХА, 2003. – 20с.
2. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. Часть 2 // Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова.- Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009.

## **THE MECHANISM OF ACTION OF TISSUE THERAPY**

*Shabulkina E.Y.*

**Key words:** *resistance, conservation, tissue drugs.*

*The main and the leading role of tissue interactions of drugs on the body - is to protect humans and animals against contagious diseases, which are widespread, causing the loss of livestock and poultry.*