

УДК 619:617-089

## ДРЕНИРОВАНИЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИОННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ У СОБАК

*Арзуманова И.С., студентка 4 курса 1 группы ФВМиБ  
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** дренаж, повреждение, жидкость, заживление.

*Дренирование – это создание свободного беспрепятственного оттока крови, раневого секрета и гноя из ран путем установки дренажа и наложением соответствующей повязки. В результате чего создаются условия для быстреего очищения раны и ее заживления. Тем не менее, дренирование кроет в себе много опасностей и возможностей допущения ошибок. Дренаж является не только проводником изнутри наружу, но и снаружи внутрь. Нередко при помощи его осуществляются смешанные инфекции и суперинфекции. В данной статье рассматривается вопрос о необходимости дренирования послеоперационных ран у собак. Показаны примеры применения дренажа и варианты дренирования.*

Дренирование (от англ. drain — осушать), выведение наружу из естественных или патологических полостей скопившегося в них трансудата, экссудата, это создание оттока жидкости из разных полостей с помощью дренажей [3,4]. Дренажами могут служить специальные дренажные трубки, капельницы, резиновые лоскуты. Процедура дренирования позволяет избежать нежелательных осложнений в послеоперационный период. Каждый ветеринарный практикующий врач, хоть раз, но прибегал к такому методу лечения. Потому что не смотря на возможность возникновения осложнений при процедуре, применение дренажа в некоторых случаях просто необходимо для сохранения жизни четвероногому пациенту[1,5].

Проходя стажировку в ветеринарной клинике «Багира» г. Магадана, я убедилась, что очень часто приходится прибегать к дренированию послеоперационных швов у собак при операциях на брюшной полости. Это связано с тем, что подкожная клетчатка и сосуды у собак развиты интенсивно, и при разрезе кожи и отделении подкожной клетчатки от брюшины повреждается много кровотокающих тканей, из-за чего кровь



**Рисунок 1 - Вид послеоперационной раны с дренажем**

и лимфа начинают скапливаться в полостях. При случайном заносе инфекции может развиваться серьезное воспаление вплоть до разлитого процесса и перитонита. Во избежание таких случаев мы устанавливали дренаж. Дренаж фактически имитирует естественное отверстие. Он не позволяет затянуться коже, прежде чем вся жидкость выйдет наружу. Чаще всего мы прибегали к сквозному дренированию, когда трубка или лоскут дренажа имеет входное и выходное отверстие. Тем самым достигали эффекта беспрепятственной эвакуации экссудата-трансудата и возможности промывать дренируемые полости, что способствовало быстрому и качественному заживлению тканей после операционного вмешательства.

Кроме полостных вмешательств, мы применяли дренирование при травмах, при сообщающихся ранах, обширных повреждениях кожи и подкожной клетчатки.

Перед удалением дренажа убеждались, что раневая полость или абсцесс полностью зажили (ткани плотно прилегают к материалу дренажа), не воспалены, отсутствуют признаки инфицирования. Поскольку преждевременное удаление дренажа может вызвать вторичное воспаление, и сепсис [2,3].

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что как и любое вмешательство, применение дренажа требует тщательной подготовки, соблюдения мер асептики и антисептики, ежедневного контроля заживления травмированных тканей, санации. Невыполнение этих правил может только усугубить состояние пациента и даже привести к его гибели.

## Библиографический список:

1. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - 21с.
2. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск: ФГБОУ ВПО Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2013. – Часть 1. – 187с.
3. Неотложная хирургия: учебно-методический комплекс / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск: УГСХА, 2013. – Часть 2. – 83с.
4. 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.
5. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Материалы V всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. - Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2015. - С. 20-23.

## DRAINING AFTER OPERATIVE INTERVENTIONS IN DOGS

*Arzumanova I.S.*

**Key words:** *drainage, damage, liquid, healing.*

**Annotation:** *Drainage is the creation of a free unimpeded flow of blood, a wound secret and pus from the wounds by installing drainage and applying an appropriate bandage. As a result, conditions are created for the fastest cleansing of the wound and its healing. Nevertheless, drainage is fraught with many dangers and the possibility of making mistakes. Drainage is not only a conductor from the inside to the outside, but also from the outside to the inside. Often with its help, mixed infections and superinfections are carried out. This article deals with the need to drain postoperative wounds in dogs. Examples of drainage applications and drainage options are shown.*