

ЛЕЧЕНИЕ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЛОМ ЛУЧЕВОЙ И ЛОКТЕВОЙ КОСТИ У СОБАК

Щеняев Г.А., студент 3 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии

Научный руководитель – Марьина О.Н. доцент, кандидат
биологических наук.

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Перелом, диагностика, лечение, Хирургическое вмешательство, остеосинтез.

В статье представлены рентгеновские снимки, Собака, породы пинчер с травматическим перелом лучевой и локтевой костей со смещением, в следствие автотравмы.

Перелом: представляет собой нарушение целостности кости или хрящевой ткани, которое возникает, как правило, вследствие травмы. Переломы костей у собак могут быть как открытыми, когда из раны торчит кость или ее обломки, так и закрытыми.

Очень часто хромота указывает на повреждение кости или сустава – собаке больно наступить на лапу и она старается все время держать ее на весу. Прикосновение к поврежденному месту может вызывать сильную и острую боль из-за травмированности окружающих перелом тканей (Рис. 1).

В некоторых случаях, перелом лапы у собаки сопровождается общей слабостью, повышением температуры тела, состоянием шока [1].

По типу повреждения переломы у собак подразделяют на закрытые и открытые. Закрытыми считаются те повреждения костей или хрящевой ткани, при которых структура кожного покрова не нарушается. Если же целостность кожи нарушена и кость или ее обломки контактируют с внешней средой, то мы имеем дело с открытым переломом.

Также есть деление по локализации на переломы плоских, трубчатых и других костей, а по анатомии трубчатых костей – на эпифизарные, диафизарные и метафизарные.

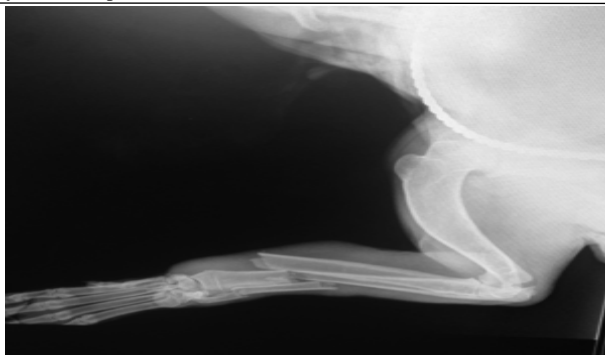


Рис. 1 – Травматический перелом лучевой и локтевой костей со смещением.

Лечение переломов у собак подразумевает обеспечение фиксации места нарушения целостности кости и создание максимально благоприятных условий, способствующих нормальному срастиванию кости [2].

В зависимости от сложности перелома может быть назначено хирургическое или консервативное лечение.

Хирургическое вмешательство сопровождается остеосинтезом – соединением обломков и частей кости с использованием специальных конструкций (Рис. 3). Остеосинтез позволяет обеспечить правильную фиксацию костей и их неподвижность, а это, в свою очередь, позволяет костной ткани быстрее срастаться. Фиксация может быть как очаговой (внутренняя фиксация), так и в не очаговой [3].

Консервативное лечение подразумевает обеспечение полного покоя, наложение поддерживающих повязок, а также специальных фиксирующих гипсовых повязок или шин. Второй способ эффективен при обычных переломах без осложнений в виде трещин или смещений.

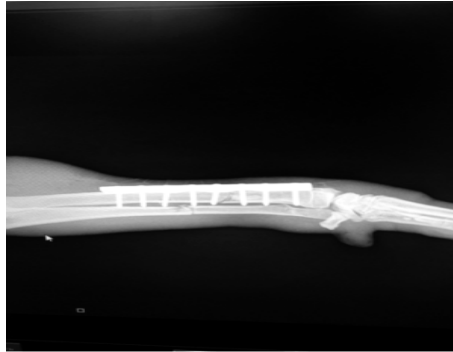


Рис. 2. -Проведен накостный остеосинтез костей предплечья.

Вывод: Самое важное в лечении любых переломов – точно сопоставить отломки и части костей и надежно удерживать их в нужном положении вплоть до того момента, пока кости полностью не срастутся и не восстановятся.

Библиографический список:

1. Ермолаев, В. А. Практикум по ветеринарной хирургии : учебно-методическое пособие по дисциплине ветеринарная хирургия / В. А. Ермолаев, А. В. Сапожников, П. М. Ляшенко, Е. М. Марьин. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – 157 с.
2. Ляшенко, П. М. Основы неотложной ветеринарной помощи животным / П. М. Ляшенко, В. А. Ермолаев, С. Н. Золотухин [и др.]. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – 98 с.
3. Кувакалов, Д. Р. Наркоз овец применяемый в ветеринарии / Д. Р. Кувакалов, В. А. Ермолаев // Студенческий научный форум - 2017 : IX Международная студенческая электронная научная конференция, Саратов, 15 февраля – 30 2017 года. – Саратов: ООО "Научно-издательский центр "Академия Естествознания", 2017.
4. Ермолаев В. А. Гематология : Учебное пособие / В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, А. В. Сапожников [и др.]. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 135 с.

**TREATMENT OF TRAUMATIC FRACTURE OF THE RADIUS
AND ULNAR BONE IN DOGS.**

Schenyaev G.A.

Keywords: Fracture, diagnostics, treatment, Surgical intervention, osteosynthesis.

The article presents Rengen's images, Dog, Pinscher breeds with a traumatic fracture of the radial and ulnar bones with displacement, as a result of autotrauma.