

Отчет

о применении аппарата Акватон 01 в УНИЦ «Ветеринарный госпиталь» на собаке в послеоперационном периоде

Цель исследования:

Оценка влияния лечебного аппарата Акватон 01 на восстановление функциональных способностей после травмы опорно-двигательного аппарата (переломы, разрывы сухожилий и мышц);

Аппаратура

СВЧ генератор резонансной частоты Акватон-01. Излучатель – пирамидальная каркасная антенна, согласованная на пространство.

Материалы и методы

Исследование проводилось на травмированной (перелом лучевой кости правой грудной конечности, разрывы сухожилий и мышц) собаке породы американский питбультерьер (сука 5,5 лет) в послеоперационный период (20 октября – 20 ноября).

Зоны воздействия: затылочная часть головы, позвоночник, область грудины, плечевой пояс и грудные конечности.

Режим коррекции: 3 сеанса по 20 минут ежедневно. Излучатель располагался на расстоянии 10 см от зоны воздействия.

В первую неделю лечение было сочетанным одновременно с лечением Акватон-01 назначалось медикаментозное лечение Актовегин в/м 1 мл 2 раза в день в течение 7 дней, затем мазевые повязки 5% Актовегином.

Результаты

- Отмечалось улучшение сна, аппетита. Послеоперационный период протекал гладко, раны зажили первичным натяжением, эпителизация краев раны отмечалась на 3-4 сутки, швы сняты на 10 день.

- Раневой процесс протекал заметно быстрее, в сравнении с аналогичными случаями, не сопровождавшимися лечением Акватон 01, гнойных осложнений не наблюдалось.

- Было отмечено выраженное стимулирующее действие Акватон 01 на регенерацию тканей в области раны.

- Отмечались признаки общего тонизирующего воздействия, проявившиеся усилением аппетита, сохраненной двигательной активностью животного, бодростью.

Заключение

Воздействие аппаратом Акватон 01 может быть использовано как дополнительный лечебный фактор, способный оказывать потенцирующее воздействие на лечебный процесс, что позволит более полноценно решать задачи лечения травм опорно-двигательного аппарата, быстрее восстанавливать исходный уровень животного. Профилактическое воздействие аппаратом Акватон 01 позволит сохранить тонус животного, испытывающего значительные нагрузки, позволит увеличить тренировочные нагрузки без угрозы срыва адаптационных возможностей животного.

ВЫВОДЫ

Воздействие аппаратом Акватон 01:

- положительно влияет на процессы регенерации поврежденных структур;
- коррекция сопровождается повышением общего тонуса животного;
- аппарат может быть использован в комплексном лечении травм опорно – двигательного аппарата, а так же, как немедикаментозный эффективный адаптоген.

**Главный врач УНИЦ
«Ветеринарный Госпиталь» к.в.н.**

Рыхлов А.С.

«_____» _____ 2007 г.

Результаты рентгенологического исследования



Рентген от 24.09.07



Рентген от 02.10.07



Рентген от 23.10.07



Рентген от 20.11.07