

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КВЧ-ТЕРАПИИ ПРИ ГЕПАТО- ГАСТРОЭНТЕРАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ У ТЕЛЯТ

Головаха В. И.

Белоцерковский СХИ, г. Белая Церковь

КВЧ-терапию проводили методом локального действия на точки акупунктуры пи-юй, бай-хуей, вей-дянь, дан-тен низкоинтенсивным (до 10 мвт/см²) электромагнитным излучением КВЧ, которое получали с помощью прибора «Электроника КВЧ». Для опыта были отобраны 11 больных телят 2—5-дневного возраста. Проводили 4—6 сеансов через день с экспозицией 7—8 мин. в каждой точке. Внутрь больным телятам давали глюкозо-солевой раствор, антибиотики. Телят контрольной группы лечили общепринятыми методами (диета, антибиотики, настой лекарственных трав).

Лабораторными исследованиями была установлена этиологическая роль ротавируса и *E. coli*. Анализ крови проводили в начале лечения и после выздоровления телят. В опытной группе выздоровели все телята, в контрольной — 80 %.

У больных телят в патологический процесс вовлекается не только печень, развивается гепато-гастроэнтеральный синдром, показателем которого является увеличение в 1,5—2 раза активности индикаторных ферментов печени: γ -ГТ (гамма-глутамилтрансферазы), АСТ (аспарагиновой) и АЛТ (аланиновой) трансаминаз.

Применение КВЧ-терапии способствовало не только клиническому выздоровлению, но и восстановлению структуры и функции печени. Активность γ -ГТ уменьшилась почти в три раза, АСТ — с $0,51 \pm 0,027$ до $0,3 \pm 0,03$ мккат/л, АЛТ — $0,29 \pm 0,033$ до $0,16 \pm 0,016$ мккат/л. У телят контрольной группы снизилась активность только γ -ГТ, которая быстрее регенерирует при остром течении патологического процесса в печени. Активность трансаминаз почти не изменилась, т. е. восстановления структуры печени не произошло. Дистрофические процессы в гепатоцитах способствуют элиминации ферментов в кровь и поддержанию их активности на высоком уровне.