

ЭМИ-ММД В ТЕРАПИИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ

Чиж А.Г., Аверьянов П.Ф.

*Саратовский медицинский университет,
Саратов*

Целью настоящего исследования явилась клинико-эндоскопическая и морфо-функциональная оценка эффективности применения электромагнитного излучения миллиметрового диапазона (ЭМИ ММД) в терапии больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью.

Под нашим наблюдением находилось 80 пациентов с эндоскопически позитивной гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью (ГЭРБ). После проведения инструментального, морфологического и морфо-функционального исследования изучалась, количественная и функциональная характеристика эндокринных клеток антрального отдела желудка, секретирующих мелатонин и серотонин. Больные были разделены на две группы: первая группа – 50- пациентов, получавших наряду с лекарственной терапией воздействие ЭМИ ММД, вторая группа – 30 пациентов, которым была проведена только медикаментозная терапия, основанная на традиционной схеме. Материал для морфологического исследования получали прицельно под контролем эзофагоскопа из антрального отдела желудка.

Эффективность ЭМИ ММД в лечении больных ГЭРБ оценивались по регрессии клинических симптомов, эндоскопической картине и морфометрическим показателям поведения апудоцитов слизистой оболочки антрального отдела желудка.

В первой клинической группе купирование болевого синдрома наблюдалось у всех больных в сроки от 3 до 5 дней. На фоне терапии с применением ЭМИ ММД в достоверно более короткие сроки отмечено исчезновение диспептических расстройств, связанных с регургитацией желудочного содержимого в пищевод.

Изучение функциональной морфологии и поведения эндокринных клеток антрального отдела желудка, секретирующих мелатонин и серотонин показало, что при использовании ЭМИ ММД достигается практически полное восстановление количества и функционального состояния эндокринных клеток, секретирующих мелатонин и серотонин. В группе пациентов, которым проводилась только медикаментозная терапия, при повторном обследовании сохранялись структурно-функциональные изменения изучаемых типов эндокринных клеток.

Проведенные клинико-эндоскопические, морфологические и морфо-функциональные исследования при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни показали, что применение ЭМИ ММД в терапии данного контингента больных является патогенетически обусловленной терапией, поскольку при использовании этого физиотерапевтического метода уменьшаются выраженность воспалительных изменений, нивелируются структурно-функциональные изменения поведения эндокринных клеток желудка и их структурно-функциональная организация. Это способствует не-

маловажной роли в возникновении и рецидивировании нарушений моторной функции пищеварительного тракта.

ПУТИ ОТТОКА ЛИМФЫ ИЗ ПИЩЕВОДА ОВЕЦ

Чумаков В.Ю., Назарова Е.М., Романов В.М.

*Хакасский государственный
университет им. Н. Ф. Катанова,
Абакан*

В настоящее время большое внимание уделяется изучению лимфатической системы. Так как лимфатическая система играет неосцимемо важную роль в организме человека и животных, поскольку принимает участие во многих жизненных процессах. Весьма часто в лимфатических узлах обнаруживают наиболее характерные и специфичные для того или иного заболевания изменения. Зная схему лимфообращения и части организма, во многих случаях можно составить представление о степени распространения патологического процесса в организме.

Следовательно, знание лимфатической системы необходимо анатомам, физиологам, клиницистам, хирургам, онкологам, патологоанатомам, ветсанэкспертам, так как именно они в своей практической деятельности чаще всего опираются на точные знания оттока лимфы.

Целью нашего исследования: изучение лимфатической системы пищевода, овец красноярской тонкорунной породы на этапах постнатального онтогенеза.

Актуальность данного исследования несомненна, так как главной отраслью животноводства в республике Хакасия является овцеводство.

Материалом исследования служили органокомплексы полученные при убое 68 голов клинически здоровых овец красноярской тонкорунной породы, принадлежащих племенному хозяйству «Россия».

Лимфатическое русло пищевода изучалось на овцах четырех возрастных групп: новорожденных, периода отъёма, полового созревания и физиологической зрелости. В ходе исследования нами применялись разнообразные методики, в частности: интерстициальная инъекция лимфатического русла синей массой Герота, сажей газовой, препарирование всех визуализированных элементов лимфатического русла, изготовление просветлённых препаратов, изготовление гистологических срезов, морфометрия, фотографирование.

В ходе исследования нами было отмечено. Лимфатические сосуды шейной части пищевода впадают непосредственно в глубокие шейные лимфатические узлы и в пищеводный лимфатический ствол. Отток лимфы из начальной части пищевода происходит в краниальные глубокие шейные и заглочные лимфатические узлы. Из средней трети шейной части пищевода лимфа оттекает по лимфатическим сосудам, образуя пищеводный лимфатический ствол. Из задней трети шейной части пищевода и прекардиального отрезка грудной его части лимфатические сосуды по латеральной поверхности пищевода направляется к каудальным шейным и бронхиальным лимфатическим узлам. Краниальные глубокие шейные лимфати-