

ЭМИ-ММД В ТЕРАПИИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ.

Чиж А.Г., Аверьянов П.Ф.

Саратовский медицинский университет.

Саратов, Россия.

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 немаловажную роль в возникновении и рецидивировании нарушений моторной функции пищеварительного тракта.