

ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТІВ КОРОБОВА ПРИ ЛІКУВАННІ ДІАБЕТИЧНИХ ОСТЕОАРТРОПАТІЙ.

Журавльова Л.В., Федоров В. О., Александрова Н.К., Олійник М.О., Щічка А.А.*,

Кучер М.М. *, Зайцева Н.М.*., Ткачук О.Ю. *, Коробов А.М. **

*Кафедра внутрішньої медицини №3 Харківського національного медичного університету, *- ендокринологічне відділення КЗОЗ «ОКЛ ЦЕМД та МК» м.Харків, **- лабораторія квантової біології та квантової медицини Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна .*

Діабетичні остеоартропатії (ДОАП) часто ускладнюють перебіг цукрового діабету (ЦД). За даними літератури, застосування фототерапії приводить до покращання метаболічних процесів і покращує реологічні властивості крові.

Метою роботи була оцінка ефективності застосування апаратів Коробова в комплексному лікуванні хворих на цукровий діабет з ознаками ураження опорно-рухового апарату.

В ендокринологічному та ревматологічному відділеннях Харківської обласної клінічної лікарні проведено обстеження 32 хворих на ЦД (18 хворих на ЦД I типу та 14 хворих на ЦД II типу) з патологією опорно-рухового апарату з тривалістю захворювання від 8 до 22 років у стадії компенсації та субкомпенсації. Середній вік хворих 27-58 років.

Результати та їх обговорення. Серед патології опорно-рухового апарату у хворих найчастіше спостерігався остеопороз. При вивченні біохімічних показників у окремих хворих відмічено підвищення рівня серомукоїдів (СМ) та сіалових кислот (СК), лужної фосфатази (ЛФ) в сироватці крові. Поряд з цим, при дослідженні біоелементного балансу (кальцій і магній) сироватки вирігідної різниці між хворими на ЦД і контрольною групою не спостерігалось. Але звертало увагу зниження вмісту фосфору в сироватці крові і гіперкальційурія, які були більш виражені у хворих на ЦД в стадії декомпенсації та при тяжкому перебігу хвороби.

У зв'язку з виявленими змінами в комплексній терапії з метою лікування діабетичних остеоартропатій була застосована фототерапія із застосуванням апаратів Коробова (інфрачервоний та синій діапазони - 1-а група – 16 хворих). Друга група хворих (16 чоловік) отримувала традиційні фізіотерапевтичні процедури. Після закінчення курсу лікування відмічена позитивна динаміка в обох групах хворих, що проявилось зменшенням больового синдрому в уражених суглобах (у 15 хворих 1-ої групи, та у 11-другої), збільшенням об'єму рухів (у 14 пацієнтів 1-ої групи та у 9 другої), зникненням осалгій (у 7-ох пацієнтів 1 -ої та у 4- другої груп).

Після закінчення курсу лікування в стаціонарі в біохімічних показниках сироватки крові (ЛФ, СМ та СК) відмічена позитивна динаміка в обох групах\

Висновки. Таким чином, наведені дані свідчать що у хворих на ЦД порушується мінеральний обмін, що приводить до уражень опорно-рухового апарату та потребує комплексної медикаментозної корекції з включенням до схем лікування фототерапії із застосуванням апаратів Коробова з метою скорішого досягнення ефекту.