

Внутренние болезни

ID: 2015-05-8-T-4495

Тезис

Кароли Н.А., Бородкин А.В.

Среднесуточные показатели артериальной ригидности у больных хронической сердечной недостаточностью с наличием и отсутствием хронической обструктивной болезни лёгких

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Цель: оценить среднесуточные показатели (СП) профиля артериальной ригидности (АР) по данным суточного мониторирования (СМ) у больных хронической сердечной недостаточностью (ХСН) с наличием и отсутствием хронической обструктивной болезни лёгких (ХОБЛ), их взаимосвязь с некоторыми клинико-инструментальными параметрами (КИП).

Материал и методы. Проведено выборочное нерандомизированное исследование. Обследовано 107 больных ХСН, из них 33 больных без ХОБЛ (1 группа), 74 с ХОБЛ (2 группа). Больные были сопоставимы по возрасту, основным параметрам сердечно-сосудистого риска. Проводилось общеклиническое обследование, эхокардиография, спирография, СМАР (оценивались индекс артериальной ригидности (ИР), ИР приведённый к артериальному давлению (АД) 100 мм рт.ст. и частоте сердечных сокращений (ЧСС) 60 в минуту, индекс аугментации (ИА), ИА приведённый к ЧСС 75 в минуту (ИА75), скорость распространения пульсовой волны (СРПВ), СРПВ приведённая к АД 100 мм рт.ст. и ЧСС 60 в минуту).

Результаты. Все показатели АР кроме СРПВ 100-60 были повышены. У больных 1 группы СРПВ была достоверно ниже, чем во 2 группе ($p < 0,05$). При проведении корреляционного анализа в 1 группе выявлена связь ИР с возрастом ($R=0,54$; $p < 0,01$), ИА с СДЛА ($R=0,38$; $p < 0,05$), ИА 75 с фракцией изгнания ($R=-0,42$; $p < 0,05$), СРПВ с индексом массы тела ($R=0,56$; $p < 0,01$). Во 2 группе выявлена связь СРПВ 100 с возрастом ($R=0,32$; $p < 0,05$), ИА с ОФВ1 ($R=0,40$; $p < 0,01$), ИА 75 с ОФВ1 ($R=0,26$; $p < 0,05$).

Выводы. У больных ХСН СП АР были повышены, что свидетельствует о возможной взаимосвязи ХСН и АР. Наличие ХОБЛ, вероятнее всего, усугубляет выраженность АР. Выявлена зависимость среднесуточных показателей от некоторых КИП.

Ключевые слова: хроническая сердечная недостаточность, артериальная ригидность