

ДОСТУПНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КАРДИОТОКСИЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

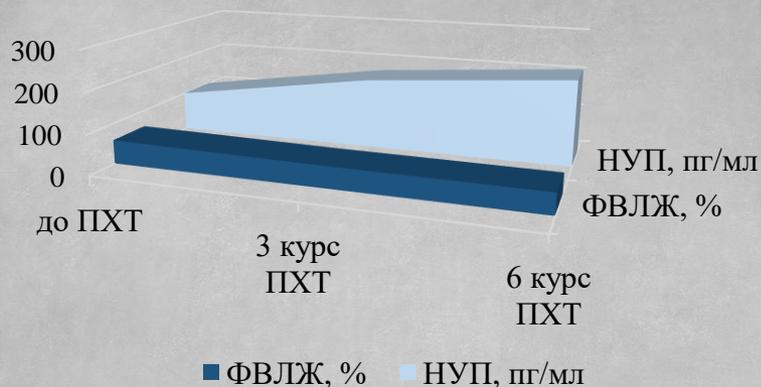


ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет» МЗ РФ,

кафедра госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии

Гиматдинова Г.Р., Данилова О.Е., Хайретдинов Р.К.

Динамика предикторов



Цель исследования. Сравнить изменения уровня натрийуретического пептида NT-проBNP крови, полученного лабораторно, и фракции выброса левого желудочка (ФВЛЖ) при визуализации с помощью 3D ЭхоКГ в процессе ПХТ у пациентов онкогематологического профиля.

Материалы и методы исследования. Анализ предложенных данных осуществлялся у пациентов, получающих 6 курсов полихимиотерапии по схеме R-СНОР на базе ФГБОУ ВО «СамГМУ», подобранных методом сплошной выборки, сопоставимых по полу (мужчины, n=8/50,0%), возрасту (средний возраст 42,58±2,87 лет), сопутствующим заболеваниям. Проанализировано 16 пациентов, у которых прослеживаются закономерные изменения в предложенных предикторах кардиотоксичности в три этапа: до начала лечения, после 3 курсов R-СНОР и на момент окончания терапии.

Результаты исследования и их обсуждение. До начала терапии уровень НУП сыворотки крови составлял 101,07±11,12 пг/мл, ФВЛЖ - 59,13±3,1 %, что являлось абсолютной нормой обоих показателей. На момент прохождения ½ курсов ПХТ средний показатель НУП сыворотки крови составил 176,1±11,2 пг/мл, где p=0,01 (увеличение в 1,7 раз от исходного), в то время как ФВЛЖ закономерно снижалась и составила 53,04±2,7%, где p=0,016. На контрольном визите НУП сыворотки крови составил 214,7±9,17 пг/мл, где p=0,014 (увеличение в 2,1 раза выше исходного показателя), ФВЛЖ на заключительном визите составила 51,09±1,2%, где p=0,02. Статистический анализ полученных данных могут рассматриваться в качестве как субклинической дисфункции миокарда, который, согласно установленным документам, правомерно считается в случае снижения ФВ менее 55%.

Выводы. В результате проведенного сравнительного анализа предложенных к рассмотрению предикторов кардиотоксичности у пациентов онкогематологического профиля, выявлено, что показатели натрийуретического пептида NT-проBNP сыворотки крови и ФВЛЖ закономерно претерпевали изменения в процессе ПХТ, отражая ремоделирование сердечной ткани. Высокая специфичность и чувствительность, доступность и безопасность применения данных методов исследования делает оценку предложенных предикторов диагностически значимыми в условиях реальной клинической практики.