

ского пептида (NT-proBNP) служит ранним маркером СН еще до появления клиники.

Цель исследования изучить ассоциацию частоты сердечных сокращений (ЧСС) с уровнем NT-proBNP и функциональным классом СН у пациентов с ФП.

Материалы и методы: На базе отделения нарушений ритма были обследованы 69 человек с персистирующей и постоянной ФП. Всем пациентам проведено холтеровское мониторирование ЭКГ (ХМ-ЭКГ) на фоне ФП до восстановления синусового ритма, тест 6-минутной ходьбы и определение в сыворотке NT-proBNP.

Результаты. При проведении корреляционного анализа найдена положительная взаимосвязь между показателями средней ЧСС/сутки и уровнем NT-proBNP ($R=0.3$), функциональным классом СН по NYHA ($R=0.42$) и отрицательная взаимосвязь между средней ЧСС/сутки с тестом 6-минутной ходьбы ($R=-0,43$) ($p<0,05$). Также уровень NT-proBNP высоко коррелирует с функциональным классом СН по NYHA ($R=0,77$) и тестом 6-минутной ходьбы ($R=-0,73$) ($p=0$).

Заключение:

1. У пациентов с тахисистолической формой ФП наблюдается увеличение в крови NT-proBNP.

2. Частота сердечных сокращений положительно взаимосвязана с уровнем NT-proBNP и функциональным классом СН по NYHA у пациентов с фибрилляцией предсердий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хронотропная функция сердца : монография / В.А. Снежицкий [и др.] ; под ред. В.А. Снежицкого. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 232 с.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ N-ТЕРМИНАЛЬНОГО ФРАГМЕНТА МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА С ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ

Бубешко Д.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь
bubeshkodarya@gmail.com

Актуальность. Фибрилляция предсердий (ФП) нередко сочетается с сердечной недостаточностью, а уровень в крови N-терминального фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP) является ранним маркером функционального состояния миокарда [1].

Цель исследования оценить взаимосвязь NT-proBNP с эхокардиографическими (ЭХО-КГ) показателями у пациентов с ФП.

Материалы и методы: Обследованы 69 пациентов с ФП. Пациентам проводилось ЭХО-КГ и определение в сыворотке NT-proBNP.

Результаты. На основании показателей фракции выброса (ФВ) сформировано 2 группы. 1-я группа – с ФВ $\leq 50\%$ (29 человек), 2-я группа с ФВ $> 50\%$ (40 человек).

При определении NT-proBNP в сыворотке крови у пациентов 1-й группы медиана уровня NT-proBNP составляла 1046 пг/мл (347;1461), а у пациентов 2-й группы – 468 пг/мл (231;750) ($p < 0,05$).

При проведении корреляционного анализа выявлена взаимосвязь между уровнем NT-proBNP и показателями ЭХО-КГ: размером левого предсердия ($R=0,58$), конечно-диастолическим размером ($R=0,35$), конечно-систолическим размером ($R=0,44$), конечно-диастолическим объемом ($R=0,35$), конечно-систолическим объемом ($R=0,46$), ФВ ($R=-0,5$), размером правого желудочка ($R=0,38$), систолическим давлением в легочной артерии ($R=0,67$) и регургитацией на митральном клапане ($R=0,36$) ($p < 0,05$).

Заключение:

1. У пациентов с ФП и сниженной ФВ отмечается достоверное повышение уровня NT-proBNP в крови.

2. Уровни NT-proBNP у пациентов с ФП положительно коррелируют с показателями объемов и размеров левого желудочка и имеют отрицательную взаимосвязь с фракцией выброса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Оценка тяжести и прогнозирование сердечной недостаточности с помощью N-терминального промозгового натрийуретического пептида / А.С. Галявич [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2009. – № 3. – С. 319-324.

МАРКЕРЫ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА У ДЕТЕЙ: ПРОКАЛЬЦИОТОНИНОВЫЙ ТЕСТ

Вакульчик В.Г., Рачковская И.Е.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница», Беларусь
v.vakulchuk@rambler.ru

Актуальность. Результаты хирургического лечения ОА зависят от своевременной диагностики. За последние несколько лет в литературе появились исследования диагностической значимости прокальцитонина при ОА у детей и взрослых.

Цель. Изучить диагностическую значимость прокальцитонинового теста в диагностике острого аппендицита у детей.

Материал и методы. Проспективное, рандомизированное, двойное