

Анализ вариабельности сердечного ритма у пациентов с ишемическими и геморрагическими инфарктами головного мозга

Талако Алина Владиславовна, Рудый Иван Леонидович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Шматова Анастасия Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Анализ вариабельности сердечного ритма (ВСР) – перспективный простой метод неинвазивной диагностики вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы. ВСР – это интегральный показатель состояния гомеостаза организма, повышающий возможности прогнозирования электрической нестабильности сердца и исхода заболевания.

Цель исследования

Оценить значимость показателя ВСР у пациентов с ишемическими и геморрагическими инфарктами ГМ.

Материалы и методы

Проведен анализ ВСР 42 пациентов в возрасте от 52 до 89 лет отделения неврологии (ПИТ) УЗ «5 ГКБ» г. Минска за период с июля 2015г. по март 2016г. с ишемическим (n=20) и геморрагическим (n=22) инфарктами ГМ на 1, 3, 6 и 9 дни после поступления. Результаты обрабатывались в ППП Statistica 6.0.

Результаты

Среди выживших пациентов с геморрагическими инфарктами ГМ показатель LF/HF1=1,96, LF/HF3=1,5, LF/HF6=2,183, LF/HF9=1,47, IC1= 37,4, IC3=1,93, IC61=137,34, IC9=5,74, в то время как у умерших LF/HF1=0,550, LF/HF3=0,409, LF/HF6=0,474, LF/HF9=0,460, IC1=1,32, IC3=0,37, IC6=0,71, IC9=1,29. Среди выживших пациентов с ишемическими инфарктами ГМ показатель LF/HF1=0,51, LF/HF3=0,418, LF/HF6= 0,3875, LF/HF9=0,44, IC1=1,05, IC3=0,58, IC61=0,51, IC9=0,6, в то время как у умерших LF/HF1=0,45, LF/HF3=0,70, LF/HF6=0,33, LF/HF9=0,70, IC1=0,69, IC3=1,51, IC6=0,462, IC9=1,10.

Выводы

1.У выживших пациентов с геморрагическим инфарктом ГМ в сравнении с умершими преобладает влияние СНС, управление сердечным ритмом централизованно. 2. При ишемическом инсульте независимо от исхода преобладает автономная регуляция сердечного ритма. 3. Показатель ВСР – простой прогностический критерий исхода заболевания у пациентов с ОНМК.