

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУПИРОВАНИЯ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ КАРДИОСТИМУЛЯЦИИ

Д.Е. Волков

ГУ «Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины», Харьков

Ключевые слова: трепетание предсердий, чреспищеводная кардиостимуляция.

Одним из необходимых методов неинвазивной диагностики и лечения больных с нарушениями сердечного ритма является чреспищеводная кардиостимуляция (ЧПЭКС). Доступность, безопасность и относительно низкая стоимость ЧПЭКС определяют ее применение в клинической практике [1]. Основные направления ЧПЭКС в аритмологии — диагностика и выбор тактики лечения при брадикардиях и суправентрикулярных тахикардиях, купирование некоторых видов суправентрикулярных аритмий. Учитывая современные возможности катетерных вмешательств с целью деструкции аритмий, безусловно, роль ЧПЭКС в купировании аритмий снижается [2, 3]. Однако, у части пациентов с острым впервые развившимся трепетанием предсердий (ТП), особенно в раннем послеоперационном периоде, этот метод можно считать предпочтительным.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

На протяжении пяти лет было выполнено 217 ЧПЭКС, из них 85 — с целью купирования суправентрикулярных тахикардий, 82 из которых оказались ТП по данным наружной и внутривентрикулярной ЭКГ, абсолютное большинство составляли типичные правопредсердные трепетания. Во время процедур были использованы компьютеризированная система регистрации и анализа ЭКГ Cardiolab + (ХАИ Медика, Харьков), наружный программиру-

емый электрокардиостимулятор ЭКСП-Д, чреспищеводный электрокардиостимулятор ЭКСК-04.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В результате использования методики ЧПЭКС предлагается следующий алгоритм действий с целью купирования ТП:

1. Позиционирование катетера в месте наибольшей амплитуды Р-волны.
2. Начало стимуляции предсердий с частотой, близкой к частоте трепетания с быстрым сканированием «частоты entrainment», определяемой по изменению морфологии волн F и регулярности атриовентрикулярного проведения.
3. Прецизионное изменение частоты стимуляции в зоне entrainment с резким прекращением стимуляции.
4. При неэффективности переход к «жестким» режимам стимуляции, фибрилляция предсердий как приемлемый результат процедуры.

Результаты применения предложенного алгоритма в купировании ТП представлены в таблице.

Важно отметить, что осложнений при применении ЧПЭКС не отмечено. Примеры использования этого метода при ТП представлены на рис. 1, 2.

Прекрасно понимая паллиативный характер процедуры, сегодня, тем не менее, важно признать, что ЧПЭКС в Украине остается надежным методом купирования ТП. Особенно он актуален в

Таблица. Результаты применения алгоритма купирования ТП

Результат	Количество
Восстановление синусового ритма во время процедуры	56
Отсроченное (до 2 сут) восстановление синусового ритма через фибрилляцию предсердий	15
Персистирующая фибрилляция предсердий	4
Персистенция и (или) восстановление трепетания	7



Рис. 1. Купирование типичного трепетания предсердий

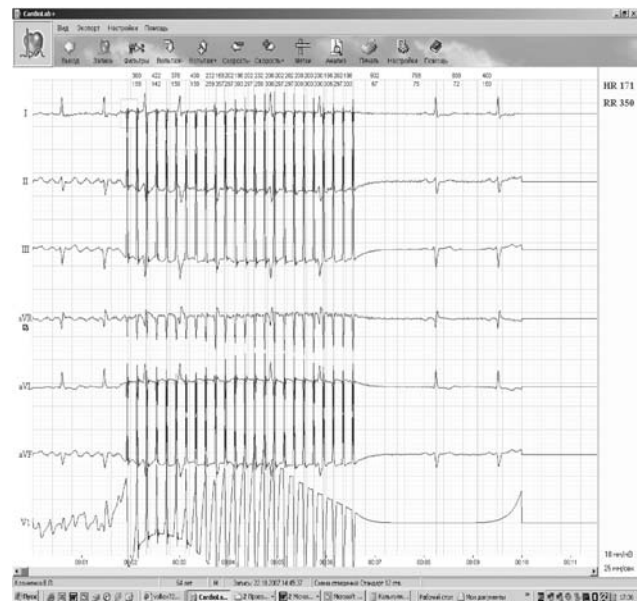


Рис. 2. Купирование атипичного трепетания предсердий частой и сверхчастой ЧПЭКС

регионах, где нет возможностей для проведения инвазивного электрофизиологического исследования сердца, среди которых, к сожалению, и Харьковская область.

ВЫВОДЫ

ЧПЭКС — эффективный метод купирования типичного трепетания предсердий, особенно в ран-

нем послеоперационном периоде и у пациентов, отказывающихся от глубокой седации.

Предлагаемый алгоритм позволит добиться прекращения ТП более чем у 75 % пациентов без развития каких-либо осложнений.

Рецидив трепетания после купирования является абсолютным показанием к выполнению радиочастотной абляции субстрата аритмии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Карпенко Ю.И., Коломиец С.Н., Ермаки С.П. и др. Катетерная радиочастотная абляция типичного трепетания предсердий // Укр. кардиол. журн.— 1997.— № 2.— С. 78—81.
2. Cauzeu F.G., Lopez G.M. et al. Radiofrequency abla-

tion of the inferior vena cava — tricuspid valve isthmus in common atrial flutter // Am. J. Cardiol.— 1993.— Vol. 71.— P. 705—709.

3. Della Bella P., Fraticelli A., Tondo C., et al. Atypical atrial flutter: clinical features, electrophysiological characteristics and response to radiofrequency catheter ablation // Europace.— 2002.— Vol. 4.— P. 241—253.

ЕФЕКТИВНІСТЬ КУПИРУВАННЯ ТРІПОТІННЯ ПЕРЕДСЕРДЬ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ЧЕРЕЗСТРАВОХІДНОЇ КАРДІОСТИМУЛЯЦІЇ

Д.Є. Волков

У статті представлено досвід і результати застосування черезстравохідної кардіостимуляції для купірування тріпотіння передсердь (ТП) в ДУ «ІЗНХ АМН України». Цей метод в Україні залишається надійним для усунення ТП.

EFFICACY OF TRANSESOPHAGEAL CARDIAC PACING FOR THE ATRIAL FLUTTER RELIEF

D.Ye. Volkov

The article presents an experience and results of the use of transesophageal cardiac pacing for the relief of atrial flutter in NE IGUS of AMS of Ukraine. This method remains in Ukraine the reliable approach to the AF relief.