

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ ТЕРАПИИ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ОТ ЧАСТОТЫ ВОЛН ТРЕПЕТАНИЯ

А. ЛУКОШЕВИЧЮТЕ, Ж. КЮДЕЛЕНЕ

Кафедра госпитальной терапии Каунасского мединститута

В настоящее время самым эффективным методом прекращения трепетания предсердий является электроимпульсная терапия (ЭИТ). По данным различных авторов ее эффект достигает 100% случаев (А. Castellanos, L. Lemberg, A. Gosselini, A. Fonseca, 1965; I. Bourvain, 1966; G. Mah, 1969; G. Frithz, H. Aberg, 1970).

Частота предсердных волн при трепетании предсердий колеблется в широких пределах. Целью работы было установить, зависит ли эффект ЭИТ от частоты волн трепетания. Для этого провели анализ эффекта лечения 140 больных, страдавших трепетанием предсердий, диагноз которого был поставлен на основании триады Левис. 61 больной страдал правильной формой трепетания предсердий, 79 — неправильной.

Лечение проводили по общепринятой методике. Под неглубокой внутривенной анестезией барбитуратами наносили несинхронизированные электрические импульсы от отечественного дефибриллятора ИД-1М-ВЭИ. Лечение начинали от 3 кв и в случае неэффективности импульса в последующем напряжение его повышали на 1 кв.

Импульсом в 3 кв эффект был получен в 44 (31,4%) случаях, импульсом в 4 кв — в 85 (60,7%) и импульсом в 5 кв — в 11 (7,9%) случаях. Наиболее эффективным напряжением при данном нарушении сердечного ритма был импульс в 4 кв ($t=3,4$).

В случае неправильной формы трепетания предсердий наиболее эффективным напряжением по сравнению с импульсом в 3 кв также были импульсы в 4 кв ($t=3,4$). В случае правиль-

ной формы трепетания предсердий эффективность импульсов в 4 кв по сравнению с таким в 3 кв статистически недостоверна ($t=1,1$).

Анализ зависимости эффекта лечения электрическим импульсом от частоты волн трепетания выявил, что независимо от частоты в большинстве случаев эффект достигается импульсом в 4 кв. При частоте 300 и более раз в минуту число случаев лечения импульсом в 4 кв было достоверно большим — 60 (64,6%), чем лечения импульсом в 3 кв — 26 (27,9%) ($t=3,4$).

В случае правильного трепетания предсердий зависимости эффекта ЭИТ от частоты волн трепетания не наблюдали. Таким образом, трепетание предсердий неправильной формы чаще можно прекратить импульсом напряжением в 4 кв. Эффективность импульсов различного напряжения от частоты трепетания предсердий правильной формы не зависит.

При неправильной форме трепетания предсердий с частотой 300 и более раз в минуту импульс в 4 кв более эффективен.