

## **ПРОБЛЕМА ВЫБОРА ПОСТОЯННОГО КАРДИОСТИМУЛЯТОРА**

*стажер-исслед. каф. БМЭ О.Е. Гапон, ХНУРЭ, г. Харьков*

Среди всех заболеваний человека наиболее распространенными считаются нарушения функционирования сердечно-сосудистой системы организма. По статистике, при анализе смертей, где источником была сердечная патология, в 90 % случаев непосредственной причиной являлась аритмия. Среди них были фибрилляция желудочков, синдром дисфункции синусового узла (синусовая брадикардия, синоатриальная блокада, синдром брадикардии-тахикардии), атриовентрикулярная блокада II-III степени и др. Обычно, их лечение проводится путем имплантации электрокардиостимулятора (ЭКС).

Разнообразие этих устройств на данный момент велико: одно-, дво-, и внедряются трикамерные; ЭКС с униполярной и биполярной конфигурацией электрода, наличием сенсора для частотной адаптации, некоторыми дополнительными функциями, например автоматической сменой режима.

На данный момент даже для опытного врача проблематично определиться с выбором типа электрокардиостимулятора. Эта задача выполняется витальным образом. Необходимо предупредить прогрессирование нарушения автоматизма и проводимости, выбрать систему, которая наилучшим образом предотвратит аномалии. В противном случае, стимулятор может вырабатывать не подходящие для данного заболевания импульсные воздействия на сердце, что может привести к непредвиденным последствиям (по статистике – около 30 %). Определив показания к имплантации ЭКС, необходимо выбрать подходящую систему электрокардиостимуляции с учётом электрофизиологических и социально-экономических фактов, а также индивидуальных особенностей пациента.

Больные с имплантированными ЭКС наблюдаются на протяжении всей жизни. Следовательно, на всех этапах наблюдения и лечения к врачам предъявляются большие требования: они должны уметь правильно оценить состояние больного с ЭКС, выявить, есть ли нарушения в системе стимуляции и при необходимости оказать больному квалифицированную помощь. Поэтому для предотвращения постановки ошибочного диагноза кардиологу необходимо учитывать множество симптомов заболевания