

Михайлова Е.В.

ИКД, CRT-D, CRT-P – ПОКАЗАНИЯ К ИМПЛАНТАЦИИ

Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Митьковская Н.П.,

канд. мед. наук, доц. Гончарик Д.Б.

Кафедра кардиологии и внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

РНПЦ «Кардиология», г. Минск

Актуальность. Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД), CRT-D и CRT-P (ресинхронизационные кардиостимуляторы) относятся к группе имплантируемых сердечных электрических устройств (далее устройства), которые предназначены для первичной и вторичной профилактики жизнеугрожающих нарушений ритма (желудочковая тахикардия и фибрилляция желудочков) и предотвращения внезапной сердечной смерти, а CRT-D и CRT-P — также и для проведения ресинхронизирующей терапии.

Цель: провести анализ показаний к имплантации устройств, оценить средний срок их службы.

Материалы и методы. Проведен анализ историй болезни пациентов РНПЦ «Кардиология», которым был имплантирован ИКД/CRT-D/CRT-P в период 2008-2022гг. Для статистической обработки данных использовался Excel. Описательная статистика представлена медианой и стандартным отклонением, рассчитаны экстенсивные показатели P (%).

Результаты и их обсуждение. За период 2008-2022гг. ИКД/CRT-D/CRT-P были имплантированы 920 пациентам. Из них мужчин 76,52% (704), женщин 23,48% (216). Средний возраст на момент первой имплантации составил $59 \pm 12,5$ лет. В ходе исследования выяснилось, что до 2008 года, а именно в период 2001-2007гг., пациентам, проанализированным в исследовании, было имплантировано 27 устройств. Всего было имплантировано 1211 ИКД/CRT-D/CRT-P: впервые 75,97% (920), второй раз 21,1% (255), третий – 2,73 % (33), четвертый – 0,165% (2), пятый- 0,08% (1). Средний срок службы устройств, позднее подвергшихся замене, составил $6 \pm 2,6$ лет. Количество имплантаций было наибольшим в 2019 году – 9,41% (114), наименьшим в 2008 – 2,39% (29).

Показания к имплантации устройств следующие: 1) желудочковая тахикардия 29,89% (275); 2) кардиомиопатии 17,93% (165), из которых дилатационная кардиомиопатия 49,7% (82), ишемическая кардиомиопатия 20,61% (34), гипертрофическая кардиомиопатия 4,85% (8), другие кардиомиопатии 24,85% (41); 3) инфаркт миокарда в анамнезе 17,5% (161); 4) стенокардия 17,07% (157); 5) атеросклеротическая болезнь 10,11% (93); 6) фибрилляция предсердий 2,39% (22); 7) иные причины 5,11% (47).

Выводы: в исследовании были проанализированы истории болезни 920 пациентов, которым в период 2001-2022гг. было выполнено 1211 имплантаций ИКД/CRT-D/CRT-P. Показания к их имплантации следующие: 1) желудочковая тахикардия 29,89% (275); 2) кардиомиопатии 17,93% (165), из которых дилатационная кардиомиопатия 49,7% (82), ишемическая кардиомиопатия 20,61% (34), гипертрофическая кардиомиопатия 4,85% (8), другие кардиомиопатии 24,85% (41); 3) инфаркт миокарда в анамнезе 17,5% (161); 4) стенокардия 17,07% (157); 5) атеросклеротическая болезнь 10,11% (93); 6) фибрилляция предсердий 2,39% (22); 7) иные причины 5,11% (47). Средний срок службы устройств, позднее подвергшихся замене, составил $6 \pm 2,6$ лет.