

# **QUY TRÌNH LẬP TRÌNH MÁY TẠO NHỊP TIM VÀ MÁY PHÁ RUNG TỰ ĐỘNG (ICD)**

## **I. ĐẠI CƯƠNG**

- Người bệnh sau khi được cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn và máy phá rung tự động, cần phải được theo dõi và thiết lập chương trình hoạt động cho máy tạo nhịp định kỳ sao cho hoạt động của máy tạo nhịp tim được tối ưu phù hợp với từng người bệnh và hoàn cảnh bệnh lý.

## **II. CHỈ ĐỊNH**

- Tất cả các người bệnh được cấy máy tạo nhịp tim vĩnh viễn và máy phá rung tự động.

## **III. CHỐNG CHỈ ĐỊNH**

- Không có chống chỉ định.

## **IV. CHUẨN BỊ**

### **1. Người thực hiện**

- 01 bác sĩ tim mạch chuyên sâu về rối loạn nhịp tim và tạo nhịp tim.
- 01 kỹ thuật viên hoặc điều dưỡng nội khoa.

### **2. Phương tiện**

- Máy chương trình phù hợp với từng loại máy tạo nhịp tim vĩnh viễn và máy phá rung tự động.

- Điện cực dán: 05 chiếc.

- Máy ghi điện tâm đồ.

- Giường bệnh: 01 chiếc.

### **3. Người bệnh**

- Giải thích cho người bệnh mục đích của việc lập trình máy tạo nhịp tim và người bệnh đồng ý thực hiện quy trình này.

### **4. Hồ sơ bệnh án**

- Hoàn thiện theo quy định của Bộ Y tế.

## **V. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH**

- Người bệnh nằm nghỉ yên tĩnh trên giường bệnh và được lắp các điện cực theo dõi nhịp tim.

- Sử dụng máy chương trình phù hợp với máy tạo nhịp tim vĩnh viễn để tái lập chương trình cho máy.

- Ghi điện tâm đồ trước và sau khi lập trình máy tạo nhịp tim.

## **VI. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ**

- Hoạt động của máy tạo nhịp ổn định với các thông số phù hợp với từng người bệnh.

- Thời gian hoạt động còn lại của máy tạo nhịp tim và máy phá rung tự động và lần kiểm tra định kỳ tiếp theo.

## **VII. TAI BIẾN VÀ XỬ TRÍ**

- Trong quá trình lập trình máy tạo nhịp tim, có thể có một số biến chứng như: nhịp tim chậm, ngừng tim, rung thất,... lúc đó cần phải kích hoạt ngay chế độ hoạt động cấp cứu của máy tạo nhịp tim và máy phá rung tự động.

## **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

Khuyến cáo về thăm dò điện sinh lý tim và điều trị các rối loạn nhịp tim năm 2010, Hội Tim mạch Việt Nam.

ACC/AHA/HRS/ESC 2006 Guideline Update for Implantation of Cardiac Pacemakers and Antiarrhythmia Devices: Summary Article: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (ACC/AHA/NASPE Committee to Update the 2002 Pacemaker Guidelines).