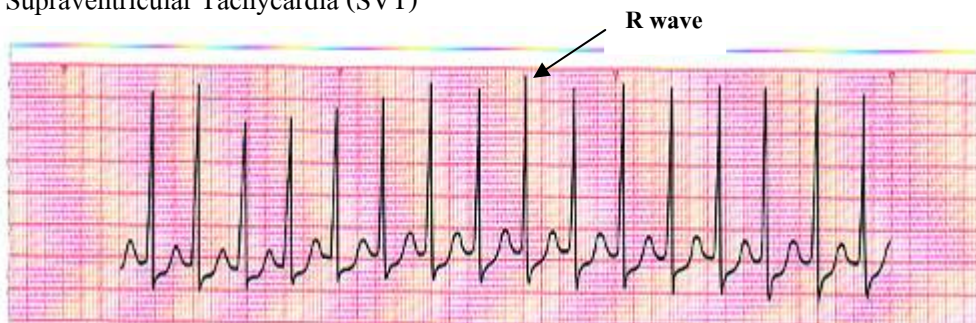


Synchronized Cardioversion

Synchronized Cardioversion หมายถึงการช็อกไฟฟ้า จะทำงานเมื่อส่วน monitor ของเครื่องสามารถตรวจพบ ECG ว่ามี QRS และปล่อยกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ผู้ป่วยทันทีภายใน 2-3 msec หลังจาก R wave ขึ้นถึงจุดสูงสุด ซึ่งเป็นการรักษา arrhythmia ที่ไม่รุนแรง เช่น AF, Atrial flutter , SVT , stable VT ให้กลับมาเป็น normal sinus rhythm

ข้อสำคัญ ต้องกดปุ่ม shock พร้อมกันและกดค้างไว้สักครู่จนกว่าไฟฟ้าจะปล่อยออกไป

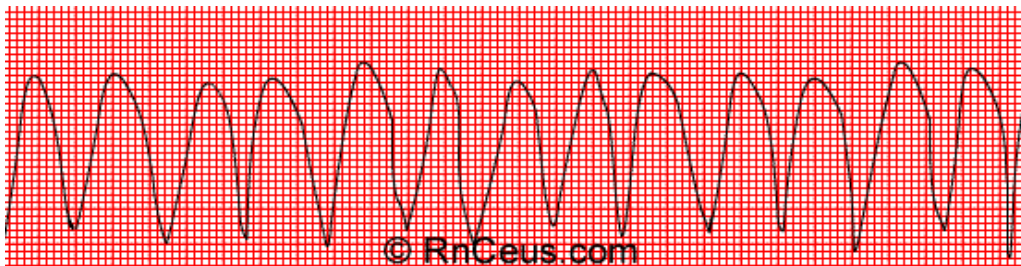
1. Supraventricular Tachycardia (SVT)



2. Atrial fibrillation (AF)



3. Stable Ventricular Tachycardia (VT มี pulse)



ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. พิจารณา sedation หากผู้ป่วยรู้สึกตัว
2. เปิดเครื่อง defibrillation
3. ติดขั้ว electrode สำหรับดูดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ กดปุ่ม lead select เลือก lead I,II, III
4. กดปุ่ม Sync

ปุ่มเลือก lead select



ปุ่ม Sync

5. ตั้งเกต marker บน R wave พร้อมทั้งปรับขนาด ECG จนเห็น marker ทุกตัว
6. เลือกพลังงานตามแผนการรักษา
7. วาง paddle ที่ทา electrode gel ลงบนผิวหนังโดยวางที่ตำแหน่ง sternum และ apex กดให้สัมผัสกับผนังทรวงอกให้แน่น ระวังอย่าทา gel จนไหลเยิ้มจาก paddle อันหนึ่งไปถึงอีกอันหนึ่งเพราะจะทำให้พลังงานไฟฟ้าลัดวงจรไม่ผ่านหัวใจ



8. กดปุ่ม charge ไฟ (หมายเลข 2 บนเครื่องหรือที่ paddle)



9. แจ้งทีม หนึ่ง สอง สาม เคลียร์

10. กด shock ที่ paddle ทั้ง 2 ข้างพร้อมกันค้างไว้สักครู่จนกว่าไฟฟ้าจะถูกปล่อยออกไป

11. ดู monitor ถ้ายังเป็น tachycardia อยู่ให้เพิ่มพลังงานไฟฟ้า