



RSUD
Dr.MUHAMMAD
ZEIN PAINAN

DEFIBRILASI

No.Dokumen
PP/ 004 /RSUD-PS/ III /2018

No. Revisi
01

Halaman
1/2

SPO
(STANDAR
PROSEDUR
OPERASIONAL)

Tanggal terbit
25 Maret 2018

Direktur RSUD Dr. Muhammad Zein
Painan

dr.H.Sutarnan,MM

NIP. 19690709 2001121001

PENGERTIAN

Merupakan pemberian energi yang bersifat "tidak sinkron" dalam dosis terapi untuk mengatasi kelainan elektrik jantung yang mengancam jiwa seperti fibrilasi ventrikel dan takikardia ventricular tanpa nadi

TUJUAN

- Mengembalikan fungsi sirkulasi spontan
- Menurunkan angka mortalitas dan morbiditas

KEBIJAKAN

- Dilakukan Pada pasien dengan :
- Takikardia ventricular tanpa nadi (*Pulseless ventricular tachycardia*) (VT)
 - Fibrilasi ventrikel (*Ventricular Fibrillation*) (VF)

PROSEDUR

Persiapan tindakan :

Pasien dan keluarga diberikan penjelasan mengenai tujuan tindakan yang akan dilakukan, serta resiko yang dapat terjadi

Persiapan alat :

1. Defibrilator
2. Set terapi oksigen
3. *trolley emergensi* berikut obat-obatan emergensi
4. Set intubasi
5. Selang katater dan alat penghisap lendir
6. Jelly

Tindakan :

1. Cuci tangan sebelum dan sesudah melakukan tindakan.
2. Putar kenop pemilihan energi ("*Energy Select*") sampai pada tingkat energi yang diinginkan. Dengan demikian, defibrillator dalam keadaan aktif.
3. Lepaskan pedal dari tempatnya dengan menggenggam gagang pedal dan menarik secara tegak lurus.
4. Pegang kedua pedal dengan satu tangan, oleskan jelly pada permukaan kedua pedal.
5. Letakkan pedal berlabel "STERNUM" di bagian atas tulang sternum sejajar garis mid-klavikula kanan, dibawah klavikula.
6. Letakkan pedal berlabel "APEX" di bawah papila mammae kiri pasien, sejajar garis anterior-axilaris.
7. Tempel dan oleskan pedal pada kulit untuk mendistribusikan jelly dan



**RSUD
Dr.MUHAMMAD
ZEIN PAINAN**

DEFIBRILASI

No.Dokumen
PP/ 004 /RSUD-PS/ III /2018

No. Revisi
01

Halaman
2/2

meningkatkan kontak antara kulit dan pedal. Pertahankan pedal pada satu posisi saja.

8. Berikan tekanan sebesar 10-12 kilogram pada pedal.
9. Tekan tombol "CHARGE" pada pedal "APEX" atau pada panel depan defibrilator.
10. Ucapkan "AMAN!!" agar personil medis yang lain menjauh dari pasien
11. Tunggu sampai pengisian energi selesai, dan tanda "CHARGE DONE" muncul
12. Tekan dan tahan kedua tombol "SHOCK" pada kedua pedal secara bersamaan untuk melepaskan energi kepada pasien.

Paska Tindakan :

1. Observasi tanda vital seperti kesadaran, frekuensi pernafasan, nadi, tekanan darah, warna kulit, ekspansi dada dan saturasi oksigen perifer untuk 2-3 jam pertama.
2. Tentukan apakah defibrilasi ulang diperlukan.
3. Putar kenop "ENERGY SELECT" ke label "OFF".
4. Bersihkan kedua pedal dan kabel defibrilator dari jelly yang menempel sebelum dikembalikan ke tempatnya

UNIT TERKAIT

- Instalasi Anestesi
- Instalasi Gawat Darurat
- Instalasi Rawat Inap