

PENGUNAAN DAN PEMELIHARAAN ELEKTRO SURGERY UNIT (ESU)

No.Dokumen
DIR.01.05.01.060

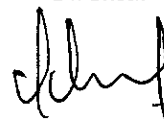
No.Revisi
00

Halaman
1 / 2

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal Terbit
31 Desember 2023

Ditetapkan
Direktur



dr. R. Alief Hadhianto, MPH

Pengertian

- *Electro surgery* adalah alat bantu bedah yang memakai gelombang atau arus listrik yang digunakan untuk pembedahan dengan keuntungan dapat meminimalkan pendarahan dan meningkatkan sterilitas pada jaringan.

Tujuan

- Sebagai acuan dalam penggunaan dan pemeliharaan *Elektro Surgery Unit* (ESU).
- Operator/petugas kamar bedah dapat menggunakan dan menyimpan peralatan dengan benar.
- Pelayanan pasien terlaksana dengan efektif dan efisien.
- Alat selalu berfungsi dengan baik secara penggunaannya.
- Pengoperasian alat sesuai dengan SPO.

Kebijakan

Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Nomor : Per-031/DIR/XI/2022 Tentang Pedoman Pelayanan Bedah, Anastesi dan Sterilisasi Rumah Sakit Hamori

Prosedur

1. Persiapan :
 - a. Perawat menyiapkan alat ESU pada ruang perawatan.
 - b. Perawat menyiapkan aksesoris dan memasang alat sesuai keperluan.
 - c. Perawat menyiapkan kabel-kabel elektroda (*active, neutral, dan foot switch*).
 - d. Perawat mengecek hubungan alat ke terminal listrik.
2. Penatalaksanaan :
 - a. Petugas menyambungkan kabel *power* pada jalur listrik.
 - b. Petugas menekan tombol saklar *power* pada posisi on.
 - c. Petugas memasang *elektrode loop electrode, knife elektrode, ball elektrode, bipolar elektrode* sesuai keperluan pelayanan.
 - d. Petugas menempelkan *pads* yang sudah tersambung dengan mesin pada daerah tubuh pasien yang jauh dari daerah operasi dan terdapat banyak ototnya (paha, betis, lengan atas, bokong, perut).
 - e. Petugas memastikan tidak ada bahan metal lain yang kontak langsung

TERKENDALI

PENGUNAAN DAN PEMELIHARAAN ELEKTRO SURGERY UNIT (ESU)

No.Dokumen
DIR.01.05.01.060

No.Revisi
00

Halaman
2 / 2

dengan kulit pasien.

- f. Petugas mengatur selektor pemilih (*cutting, coagulating, bipolar*) sesuai keperluan.
- g. Petugas memastikan ESU siap untuk digunakan, setelah *netral electrode* terpasang ke pasien dengan baik.
- h. Petugas mengatur kembali selektor ke posisi minimum.
- i. Petugas mematikan alat dengan menekan/memutar tombol on/off ke posisi off.
- j. Petugas melepaskan kabel elektroda (*active, neutral, foot switch*) dari alat.
- k. Petugas mencabut kabel power pada jalur listrik.
- l. Petugas mengembalikan alat ketempat semula.

3. Pemeliharaan :

- a. Perawat mengecek performa alat.
- b. Perawat membersihkan alat dari debu, simpan alat pada tempat yang kering dan bersih.
- c. Perawat mengecek otomatis *electrode netral*.
- d. Perawat mengecek *grounding* terpasang dengan baik dan tidak mengalami kebocoran.
- e. Perawat mengecek pada *output* pada saat *cutting* dan *cougaulation*.

Unit Terkait

-

TERKENDALI