

INSTRUKSI KERJA

EKG

No. Dokumen : 31 Juli 2023 Tanggal

No. Revisi

Halaman : 3

NO	KE	GIATAN/LANGKAH
1.		PENGERTIAN Suatu tindakan merekam a dari nodus sinoatrial, yan serat-serat (sistem ko menyebabkan jantung be melalui elektroda yang dilek TUJUAN
		Mengidentifikasi ada (disrithmia) akibatadar pembesaran jantung, of Menilai efek obaketidakseimbangan ekalium Persiapan Alat: Mesin EKG. Nierbeken. Jelly. Kapas alkohol pad Tissue. Washlap basah. Alat cukur (kalau pekaras dokumenta) Kertas dokumenta B. Persiapan Klien: Menjelaskan kepapemeriksaan EKG
		Melepaskan alat temasuk gigi palsuMenganjurkan klie

PENGERTIAN

Suatu tindakan merekam aktivitas listrik jantung yang berawal dari nodus sinoatrial, yang dikonduksikan melalui jaringan serat-serat (sistem konduksi) dalam jantung menyebabkan jantung berkontraksi, yang dapat direkam melalui elektroda yang dilekatkan pada kulit.

- Mengidentifikasi adanya kelainan irama jantung (disrithmia) akibatadanya infark miokard, angina tertentu, pembesaran jantung, dan penyakit inflamasi jantung.
- Menilai efek obat-obatan dan mengidentifikasi ketidakseimbangan elektrolit, terutama kalsium dan kalium..

Persiapan Alat:

- Mesin EKG.
- Nierbeken.
- Jelly.
- Kapas alkohol pada tempatnya.
- Tissue.
- Washlap basah.
- Alat cukur (kalau perlu).
- Kertas dokumentasi EKG, lem, dan gunting.

B. Persiapan Klien:

- Menjelaskan kepada klien tentang tujuan tindakan pemeriksaan EKG.
- Melepaskan alat logam yang digunakan klien, temasuk gigi palsu.
- Menganjurkan klien untuk berbaring dengan tenang dan tidak bergerak selama prosedur.
- Menjelaskan kepada klien untuk tidak memegang pagar tempat tidur













Cara Kerja

- 1. Mencuci tangan.
- 2. Menutup sampiran.
- 3. Membuka pakaian atas klien.
- Membersihkan area ekstremitas dan dan dada yang akan dipasangi elektroda dengan menggunakan kapas alkohol. Bila terdapat rambut yang cukup tebal cukur bila perlu.
- Memberikan jelly pada area pemasangan dan pada elektroda.
- 6. Pasang kabel dan elektroda (hindari memasang elektroda pada massa otot yang terlalu tebal atau pada struktur tulang):
 - a. Kabel Merah (R): pada lengan kanan.
 - b. Kabel Kuning (L): pada lengan kiri.
 - c. Kabel Hijau (F): pada kaki kiri.
 - d. Kabel Hitam (N): pada kaki kanan.
 - e. V1 : pada interkostal ke- 4 kanan.
 - f. V2 : pada interkostal ke- 4 kiri.
 - g. V3 : pada interkostal ke 4 5 antara V2 dan V4.
 - h. V4 : pada interkostal ke-5 linea midclavicularis kiri.
 - i. V5 : horizontal terhadap V4, di linea aksilaris anterior.j. V6 : horizontal terhadap V5, pada línea midaksilaris.
- 7. Menghubungkan kabel *ground* ke washlap basah yang diletakkan di nierbeken.
- 8. Menghubungkan kabel listrik mesin EKG ke sumber listrik.
- 9. Menyalakan power On mesin EKG.
- 10. Mengatur kecepatan gelombang pada 25 mV.
- 11. Mengatur ketinggian rekaman pada skala 1.
- 12. Melakukan kalibrasi 1 mV.

Disetujui Oleh: Ketua Jurusan		Dibuat Oleh Kepala Unit
lwan, S.Kp, M.Kes	The state of the s	13. Melakukan rekaman 12 lead.
		14. Setelah selesai, mematikan power mesin EKG dan lepaskan kabel/elektroda dari tubuh klien, kemudaian bersihkan sisa jelly yang menempel dengan tissue.
		15. Merapihkan klien dan mengembalikan alat-alat pada tempatnya.
Laboratorium		Laboratorium
		Abdul Kadir, S.Kep., Ns., MH
		Abdul Kadir, S.Kep., Ns., MH