

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

ASISTENSI PEMASANGAN *CENTRAL VENOUS CATHETER* (CVC)


NOMOR : 013/SPO/ID/RSIH/XII/2022
NO. REVISI : 00
TANGGAL PENGESAHAN : 21 Desember 2022

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO
 Nomor Dokumen : 013/SPO/ID/RSIH/XII/2022
 Judul Dokumen : ASISTENSI PEMASANGAN *CENTRAL VENOUS CATHETER*
 (CVC)
 Nomor Revisi : 00

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Hinda Setiawati, Amd.Kep.	Kepala Unit Intensif Dewasa		21.12.2022
	:	dr. Dhadi Ginanjar Darajdat, Sp.An-KIC	Dokter Penanggung Jawab Intensif Dewasa		21.12.2022
Verifikator	:	dr. Hadiyana Suryadi, Sp.B	Ketua Komite Medik		21.12.2022
	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		21.12.2022
	:	Depi Rismayanti, S.Kep	Manajer Keperawatan		21.12.2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		21.12.2022

	ASISTENSI PEMASANGAN CENTRAL VENOUS CATHETER (CVC)		
	No. Dokumen 013/SPO/ID/RSIH/XII/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/4
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 21-12-2022	Ditetapkan oleh Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<div>1. Asistensi Pemasangan CVC adalah Pendampingan untuk tindakan memasukan kateter melalui vena besar (vena jugularis, vena subclavia kiri dan vena subclavia kanan, vena femoralis) dengan ujung kateter beradadi muara atrium kanan (vena cava superior dan inferior) untuk pemberian cairan, obat-obatan, dan produk darah</div> <div>2. Pemasangan akses vena sentral digunakan untuk pasien yang diagnosis dan luaran keperawatan sebagai berikut :</div> <div>a. Diagnosis Keperawatan :</div> <div><div>1) Penurunan curah jantung</div><div>2) Risiko penurunan curah jantung</div><div>3) Risiko perfusi miokard tidak efektif</div><div>4) Perfusi perifer tidak efektif</div><div>5) Risiko perfusi perifer tidak efektif</div><div>6) Gangguan sirkulasi spontan</div><div>7) Risiko gangguan sirkulasi spontan</div><div>8) Hipovolemi</div><div>9) Risiko hipovolemi</div><div>10) Hipervolemia</div><div>11) Risiko ketidakseimbangan cairan</div><div>12) Diare</div><div>13) Ikterik neonatus</div><div>14) Risiko syok</div><div>15) Risiko perfusi renal tidak efektif</div><div>16) Risiko perfusi gastrointestinal tidak efektif</div><div>17) Penurunan kapasitas adaptif intrakranial</div><div>18) Risiko infeksi</div></div> <div>b. Luaran Keperawatan :</div> <div><div>1) Curah jantung meningkat</div><div>2) Perfusi miokard meningkat</div><div>3) Perfusi perifer meningkat</div><div>4) Sirkulasi spontan meningkat</div><div>5) Status cairan membaik</div><div>6) Keseimbangan cairan meningkat</div></div>		

	ASISTENSI PEMASANGAN <i>CENTRAL VENOUS CATHETER</i> (CVC)		
	No. Dokumen 013/SPO/ID/RSIH/XII/2022	No. Revisi 00	Halaman 2/4
	7) Eliminasi fekal membaik 8) Integritas kulit dan jaringan 9) Tingkat syok menurun 10) Perfusi renal meningkat 11) Perfusi gastrointestinal meningkat 12) Kapasitas adaptif intrakranial meningkat 13) Tingkat infeksi menurun 3. Dokter adalah Dokter Spesialis atau Konsultan Perawatan Intensif yang melakukan tindakan 4. Petugas adalah Perawat Unit Khusus yang mendampingi tindakan		
TUJUAN	Sebagai acuan penerapan langkah-langkah dalam melakukan asistensi tindakan pemasangan CVC		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	1. Petugas memastikan formulir <i>informed</i> dan <i>consent</i> pemasangan akses vena sentral sudah ditandatangani oleh pasien/penanggung jawab pasien, saksi pihak keluarga pasien, dokter dan saksi pihak rumah sakit 2. Petugas mengucapkan salam, memperkenalkan diri dan melakukan identifikasi pasien 3. Petugas menjelaskan tujuan dan langkah-langkah prosedur 4. Petugas menyiapkan alat yang dibutuhkan : <ul style="list-style-type: none"> a. Kateter vena sentral (<i>Double Lumen</i> atau <i>Triple Lumen</i> ukuran sesuai kebutuhan) b. <i>CVC line</i> c. Pengukur/Penggaris CPV d. <i>Three way</i> minimal 2 pcs e. Cairan NaCl 0.9% 500 ml 1pcs f. Heparin 500iu, jika perlu (sesuai order Dokter) g. Lidocaine HCl injeksi 2 Ampul (sesuai order Dokter) h. Obat relaksan atau sedasi, jika perlu (sesuai order Dokter) i. Syringe 1 ml, 3 ml, 5 ml dan 10 ml masing-masing 1 pcs j. Antiseptik (Betadine/Povidon Iodine) k. Alkohol 70% disesuaikan l. Instrumen CVC set/Hekting set m. Bengkok 1 pcs n. Kacamata Google 1 buah, jika perlu o. Jas Operasi Standar Steril 2 buah p. Kain Pengalas Steril 2 buah q. Duk bolong Steril 1 buah 		


ASISTENSI PEMASANGAN *CENTRAL VENOUS CATHETER* (CVC)

No. Dokumen
013/SPO/ID/RSIH/XII/2022

No. Revisi
00

Halaman
3/4

- r. Benang jahit ukuran 2/0 atau 3/0 (*Assucryl Cut 3.0*) 1 pcs disesuaikan
 - s. Sarung tangan steril 2 pasang ukuran 7,5/7 (sesuai kebutuhan)
 - t. Sarung tangan bersih 2 pasang (ukuran sesuai kebutuhan)
 - u. Kassa Steril minimal 10 pcs, (sesuai kebutuhan)
 - v. *Transparan dressing CVC* 1 pcs atau yang sejenis
 - w. Kain pengalas/*Underpad*
 - x. Plester
 - y. *Pressure bag*, manometer kit (bila menggunakan monitor tranducer CVC)
 - z. *Disposable Preasure Tranducer* (bila menggunakan monitor tranducer CVC)
 - aa. Meja mayo steril
 - bb. Standar Infus
5. Petugas menjaga privasi pasien
 6. Petugas melakukan kebersihan tangan sesuai standar
 7. Petugas memakai sarung tangan bersih
 8. Petugas menyambungkan CVC *line* dengan cairan NaCl 0.9% 500 ml dengan serta memasang Pengukur/Penggaris CVP (jika pengukuran menggunakan satuan cmH₂O)
 9. Petugas memasang cairan NaCl 0.9% 500ml dalam pressure bag dengan tekanan 300 mmHg dan menyambungkannya ke monitoring kit (jika pengukuran menggunakan monitor tranducer CVC dalam mmHg)
 10. Petugas memasukan heparin 500iu/1ml ke dalam NaCl 0.9% ml menggunakan Spuit 1ml, jika perlu
 11. Petugas menggantung cairan NaCl 0.9% atau *Pressure Bag* di standar infus
 12. Petugas mengisi *Chamber CVC line* dengan cairan Nacl 0,9% sampai setengah bagian serta alirkan cairan secara perlahan jangan sampai terisi penuh
 13. Petugas mengatur posisi pasien, sesuai kebutuhan (semi-fowler atau supine)
 14. Petugas melepaskan sarung tangan bersih
 15. Petugas memasang baju dan sarung tangan steril
 16. Petugas membuka CVC set dan menyerahkan ke dokter yang sudah dalam kondisi steril
 17. Petugas memasukkan cairan NaCl 0.9% pada satu kom dan memasukan Povidone Iodine pada kom yang lainnya serta memasukan semua peralatan steril kedalam meja steril

	ASISTENSI PEMASANGAN <i>CENTRAL VENOUS CATHETER</i> (CVC)		
	No. Dokumen 013/SPO/ID/RSIH/XII/2022	No. Revisi 00	Halaman 4/4
	18. Dokter melakukan desinfeksi daerah penusukan dan melakukan anastesi lokal 19. Petugas mendampingi dan mengobservasi pasien selama pelaksanaan prosedur oleh Dokter 20. Petugas memastikan akses vena sentral terpasang dan berfungsi dengan baik 21. Petugas membersihkan daerah insersi dengan Kassa lembap (NaCl 0,9%) 22. Petugas menutup daerah insersi dengan transparan dressing CVC/sejenis 23. Petugas merapikan pasien dan alat-alat yang digunakan 24. Petugas melepas baju dan sarung tangan 25. Petugas melakukan kebersihan tangan sesuai standar 26. Petugas mendokumentasikan tindakan yang dilakukan dan mengevaluasi respon pasien pada formulir CPPT/ <i>Flowsheet</i>		
UNIT TERKAIT	1. Divisi Pelayanan Medis 2. Divisi Keperawatan		