|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PROSEDUR PENANGANAN KOMPLIKASI INTRADIALISIS : EMBOLI UDARA** | | |
| No. Dokumen  /SPO/HD/P05/  RSUD-DM/I/2018 | No.Revisi | Halaman :  1/2 |
| STANDARPROSEDUR **OPERASIONAL** | Tanggal Terbit,  08 Januari 2018 | Ditetapkan Oleh :  Direktur RSUD dr. Murjani  dr. Denny Muda Perdana, Sp.Rad  Pembina Utama Muda  NIP. 19621121 199610 1 001 | |
| **Pengertian** | Terjadinya penyumbatan pembuluh darah oleh embolus udara akibat masuknya gelembung udara kedalam system sirkulasi darah pasien yang sedang menjalani hemodialisis.  Tanda dan gejala :   1. Adanya gelembung udara dalam jumlah cukup banyak didalam sirkulasi ekstrakorporeal. Bila udara yang masuk 1 ml/kg BB, dapat berakibat fatal. 2. Bila posisi pasien duduk : kejang, penurunan kesadaran,koma. 3. Bila posisi pasien berbaring :batuk,sesak,nyeri dada dan dada terasa terikat. | | |
| **Tujuan** | Mencegah terjadinya penyumbatan pada pembuluh darah organ-organ vital. | | |
| **Kebijakan** | 1. Surat Keputusan Direktur RSUD dr. Murjani Sampit Nomor: ....../PER/DIR/P05/RSUD-DM/I/2018 tentang Kebijakan Pelayanan dan Asuhan Pasien. 2. Pedoman Mutu dan Keselamatan Pasien RSUD dr. Murjani Sampit Nomor :........../PDM/KBDYN/RSUD-DM/I/2018. 3. Peraturan Direktur RSUD dr. Murjani Nomor /SKPT/DIR/P05/RSUD-DM/1/2018 tentang Panduan Pelayanan Pasien Dengan Terapi Dialisis. | | |
| **Prosedur** | 1. Hentikan hemodialisis, darah dalam sirkulasi ekstrakorporeal jangan dimasukkan lagi. 2. Atur posisi pasien dalam posisi tredelenburg, miringkan kekiri. 3. Tepuk-tepuk punggung pasien. 4. Berikan oksigen via *Non Rebhreting Mask* (NRM). 5. Kolaborasi dengan dokter jaga untuk terapi, atau bila perlu lakukan resusitasi *cardiopulmonary support*. 6. Observasi ketat tanda-tanda vital. 7. Bersamaan dengan penatalaksanaan pasien, lakukan : 8. Cari sumber masukny audara. 9. Bebaskan udara dalam *bloodline e*dengan sirkulasi tertutup. 10. Isi *buble trap* jangan terlalu rendah. 11. Pastikan sensor udara berfungsi. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PROSEDUR PENANGANAN KOMPLIKASI INTRADIALISIS : EMBOLI UDARA** | | |
| No. Dokumen  /SPO/HD/P05/  RSUD-DM/I/2018 | No.Revisi | Halaman :  2/2 |
| **Prosedur** | 1. Bila kondisi stabil, hemodialisis dapat dilanjutkan. Bila tidak stabil persiapkan untuk merujuk. 2. Dokumentasikan tindakan yang telah dilakukan. | | |
| **Unit Terkait** | 1. Unit Hemodialisa 2. IGD 3. ICU 4. Farmasi | | |