|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL** | TanggalTerbit  Januari 2018 | **DitetapkanOleh**  **Direktur,** Dr. Denny Muda Perdana, Sp.Rad NIP. 19621121 199610 1 001 |
| Pengertian | Bagai mana cara mengoperasikan pesawat MSCT dari awal sampai selesai. | |
| Tujuan | Sebagai acuan penggunaan pesawat MSCT dengan benar, tepat dan cepat. | |
| Kebijakan | 1. Surat Keputusan Direktur tentang pemberlakuan Buku Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Keselamatan Radiasi Dalam Penggunaan Pesawat Sinar–X Radiologi Diagnostik Dan Intervensional di RS 2. Peraturan DirekturNomor........... : tentang Kebijakan Pelayanan Instalasi Radiologi RS | |
| Prosedur | 1. **MenghidupkanPesawat CT-Scan** 2. Pastikan power supply di panel listrik dalam posisi ON (Lampu Hijau Menyala) 3. Pastikan indicator PDU dan Gantry juga dalam posisi ON (Lampu Hijau Menyala) 4. Tekan tombol ON pada UPS dekat monitor console sampai lampu indikator UPS berwarna hijau (UPS ON) 5. Tekan tombol pada PDU di bawah monitor console, pesawat CT-Scan ON 6. **Melakukan Proses Kalibrasi** 7. Setelah pesawat CT-Scan dihidupkan pertama kali, maka lakukan proses kalibrasi dalam waktu 1 x 24 jam. 8. Tekan tombol “Daily Cal” yang terletak di layar monitor kiri bagian bawah. 9. Setelah muncul kotak dialog “Fast Cal”, maka tekan “OK” 10. Tekan “Start Scan” pada keyboard yang menyalakedapkedip. 11. Proses kalibrasi sedang berlangsung, makat unggu sampai proses kalibrasi selesai, akan ada pemberitahuan proses kalibrasi “complete” 12. Pesawat CT-Scan siap untuk dioperasikan. 13. **Melakukan Proses Warming-UP** 14. Ketika pesawat CT-Scan selama 2 jam berturut-turut tidak ada pemeriksaan, maka pesawat CT-Scan akan meminta secara otomatis kepada petugas untuk melakukan proses “Warming-Up” sebelum mengerjakan pemeriksaan CT- Scan. 15. Tekan tombol “Fast Cal” yang terletak di layar monitor kiri bagian bawah. 16. Pilih tombol instruksi “Warm Up” 17. Tekan OK atau Confirm 18. Tekan “Start Scan” ketika menyala kedap – kedip 19. Proses “Warm Up sedang berlangsung, tunggu sampai selesai 20. Pesawat CT-Scan siap di operasikan kembali. 21. **MematikanPesawat CT-Scan** 22. Tekan atau klik tombol “Shut down” yang terletak di layar monitor kanan bagian atas kiri. 23. Pilih “Shutdown”, maka layar monitor akan muncul menu instruksi-instruksi 24. Tunggu sampai muncul instruksi “System Halted” di bawah monitor sebelah kanan. 25. Tekan tombol OFF pada PDU di bawah monitor console. 26. Tekan tombol OFF pada UPS 27. Pesawat CT-Scan sudah dalam posisi OFF | |

|  |  |
| --- | --- |
| Unit terkait | 1. Instalasi Radiologi, 2. Instalasi Pemeliharaan Sarana RS |