

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMELIHARAAN MIKROSKOP NEUROSURGERY Zeiss Kinevo 900		
	No. Dokumen: 3471024710720002	No. Revisi: 00	Halaman: 1/3
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	Tanggal Terbit: 30 Mei 2024	Ditetapkan: Direktur Utama \${{ttd}} dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S, MARS	
PENGERTIAN	Mikroskop Neurosurgery digunakan untuk membantu dokter bedah saraf dalam melakukan penanganan stroke pada prosedur bedah saraf dalam hal memvisualisasikan bidang bedah dan detail anatomi halus pada otak, sumsum tulang belakang, dan/atau saraf tepi dengan presisi yang tinggi.		
TUJUAN	1. Mengetahui petunjuk pemeliharaan alat mikroskop neurosurgery 2. Memastikan operator pengguna dan teknisi elektromedis melakukan pemeliharaan alat mikroskop neurosurgery 3. Meminimalisasi atau mencegah kerusakan alat yang fatal 4. Memberikan keamanan bagi pasien dan operator pengguna		
KEBIJAKAN	1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan 2. Undang-Undang Republik Indonesia No. 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit 3. Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan, Direktorat Fasyankes, 2015		

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMELIHARAN		
	MIKROSKOP NEUROSURGERY Zeiss Kinevo 900		
	No. Dokumen: 3471024710720002	No. Revisi: 00	Halaman: 2/3
PROSEDUR	1. Pemeliharaan Mikroskop Neurosurgery yang perlu diperhatikan oleh Operator Pengguna		
	Komponen	Aktivitas yang dilakukan	
	Electromagnetic compatibility (EMC)	Tidak ada inspeksi atau pemeliharaan rutin diperlukan untuk menjaga EMC	
	Inspeksi Keselamatan	Melakukan pengecekan peralatan dan kelistrikan	
	Rem	- Test fungsi elektrik dan mekanik: Lepaskan rem sepenuhnya; kekuatan pengereman memegang mikroskop dengan aman dalam keadaan seimbang keadaan tanpa adanya perubahan posisi.	
	Lampu	Batasan waktu operating hours penggunaan lampu xenon (500h), lakukan penggantian jika sudah mencapai batas umur penggunaan Tersedia cadangan lampu xenon ketika dibutuhkan	
	2. Pemeliharaan Mikroskop Neurosurgery yang dilakukan oleh Authorized Service Zeiss		
	Interval Waktu	Aktivitas yang dilakukan	
	Setiap 12 bulan / 1 tahun	- Pengecekan fungsi dasar perangkat - Pemeriksaan fungsi khusus berupa: <i>microscope, illumination, stand system, visual inspection of device identification, cleaning & inspection of optics, video functionally</i>	
	Setiap 4 tahun	- Pengecekan fungsi perangkat yang diperluas - Pemeriksaan fungsi yang diperluas berupa: <i>microscope, illumination, stand system, visual inspection of device identification, cleaning & inspection of optics, video functionally, equipment-specific functional test & checks of various options</i>	

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMELIHARAAN MIKROSKOP NEUROSURGERY Zeiss Kinevo 900		
	No. Dokumen: 3471024710720002	No. Revisi: 00	Halaman: 3/3
	3. Safety Checks Pengecekan harus dilakukan oleh personel teknisi yang berkualifikasi dari pihak ketiga penyedia alat, setidaknya setengah tahun sekali, adapun pemeriksaan perangkat meliputi : - Pemeriksaan jika ada kerusakan yang terlihat pada peralatan utama dan pendukungnya. - Pengukuran arus bocor. - Pengukuran tahanan konduktor pelindung tanah/ Grounding. - Lakukan uji fungsi untuk pengecekan semua tombol, soket, dan indikator lampu 4. Remote Service oleh Engineer Zeiss Zeiss mendukung pertukaran data langsung perangkat mikroskop neurosurgery dan layanan zeiss untuk pemeliharaan jarak jauh dan troubleshooting serta tindak lanjut jika terjadi masalah pada unit mikroskop.		
UNIT TERKAIT	1. Tim Kerja Pelayanan Penunjang 2. Instalasi Bedah Sentral		
DOKUMEN TERKAIT	User Manual Mikroskop Neurosurgery		

	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan/Perubahan Dokumen”		Nomor Dokumen	3471024710720002	
			Tanggal Efektif	30 Mei 2024	
			Halaman	3 halaman	
Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Tim Kerja Hukum dan Hubungan Masyarakat, sebagai berikut :					
Tanggal : 30 Mei 2024		☒ Penambahan dokumen	(PEMOHON)  dr. Adhy Nugroho Mars		
Nama : dr. Adhy Nugroho, MARS		☐ Perubahan dokumen			
Unit Kerja : Tim Kerja Pelayanan Penunjang		☐ Pengurangan dokumen			
Judul SOP : STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMELIHARAAN MIKROSKOP NEUROSURGERY Zeiss Kinevo 900		<i>Beri tanda V pada kotak yang diperlukan</i>			
No	Nomor Dokumen	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	3471024710720002	00	1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan 2. Undang-Undang Republik Indonesia No.44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit 3. Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan, Direktorat Fasyankes, 2015	Penambahan Dokumen SOP Tim Kerja Pelayanan Penunjang	