

Guía de Mesa Quirúrgica

Neurocirugía · Craneotonía · Midas Rex MR8

ESPECIALIDAD	Neurocirugía / Instrumentación	NIVEL	Avanzado
DOCUMENTO	RDE-01	VERSIÓN	1.0

01 Preparación Preoperatoria

- ☐ **Verificar nombre del paciente y tipo de cirugía**
Confirmación con cirujano jefe antes del ingreso
- ☐ **Revisar listado de implantes e instrumental requerido**
Solicitar pedido el día anterior
- ☐ **Confirmar disponibilidad del motor Eléctrico o Neumático**
Verificar accesorios, aditamentos y fresas
- ☐ **Preparar mesa de mayo y mesa auxiliar**
Cubierta estéril + campos de apertura
- ☐ **Revisar vigencia de esterilización de todos los sets**
Fecha en etiqueta ≥ 6 meses de vigencia
- ☐ **Comprobar estado del neuronavegador (si aplica)**
Chequeo funcional con bioingeniería
- ☐ **Preparar solución para irrigación**
NaCl 0.9% templada, jeringa Asepto 60ml
- ☐ **Verificar posición del paciente con anestesiología**
Fijación craneal: cabezal Mayfield o Sugita

02 Distribución de Zonas en Mesa de Instrumentación

Organiza la mesa en zonas funcionales para reducir tiempos de reacción y errores de entrega.

ZONA	CONTENIDO	POSICIÓN
ZONA A · Corte y apertura	Bisturí #3+15, tijeras Metzenbaum, disectores, periostótomo	Izquierda superior
ZONA B · Hemostasia	Clips Raney, bayonetas, bipolar, gasa hemostática, cera ósea	Centro superior
ZONA C · Retractores	Set Leyla-Yasargil, espátulas 4–14mm, portador de retractor	Derecha superior

ZONA D · Motor	Aditamentos, B1; fresas x diámetro, protector dural, irrigador	Centro mesa
ZONA E · Cierre	Seda 2-0/3-0, Vicryl 1/2-0, clips titanio, grapadora	Inferior derecha
ZONA F · Urgencias	Clips de Yasargil, pledgets, surgicel, pattie extras	Inferior izquierda

03 Preparación del Motor

01 Inspección visual

Revisar manguera de N■, o cables, acoplamiento del aditamento y fresas. Descartar daños físicos.

02 Prueba en seco

Conectar al N■ (300–350 kPa), accionar 3 segundos. Verificar giro suave.

03 Montar cabezal

Insertar aditamento según indicación.

04 Montar fresa

Girar ¼ vuelta hasta clic de seguro.

05 Irrigación lista

Línea de suero NaCl conectada y purgada. Flujo continuo durante uso.

06 Transferencia a campo

Pasar conector a circulante, confirma conexión N■ o consola externa.

04 Criterios de Esterilidad y Campo Quirúrgico

- ☐ **Verificar integridad del empaque antes de abrir**
Rechazar si hay humedad, roturas o fecha vencida

- ☐ **Confirmación verbal con cirujano al entregar cada implante**
Registro en hoja de instrumentación

- ☐ **Conteo inicial de textiles: gasas 10x10 y pattie**
Antes de incisión y antes de cierre

- ☐ **Mantener zona estéril libre de contaminación de zona verde**
Distancia mínima 30cm entre zonas

- ☐ **Documentar lote y referencia de cada implante usado**
Stickers al expediente clínico

NOTA CLÍNICA

En cirugía de columna cervical alta, prever laminectomía con fresa diamantada 2mm / 3mm.