

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | INSTRUCCIÓN DE TRABAJO DE COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE DERIVACION VENTRICULOPERITONEAL NEUROCIROUGÍA | Código: IT-CH-NC-02 |
| | | Página 1 de 3 |
| | DIVISIÓN DE CIRUGÍA | Fecha de Revisión: OCTUBRE 2019 |
| | | Versión vigente: 00 |

ÍNDICE

Pág.

| | |
|--------------------------------|---|
| 1. ALCANCE:..... | 1 |
| 2. DOCUMENTOS APLICABLES:..... | 1 |
| 3. DEFINICIONES:..... | 1 |
| 4.- MATERIAL Y EQUIPO:..... | 2 |
| 5. DESARROLLO:..... | 2 |
| 6. ANEXOS..... | 3 |
| 7. CONTROL DE CAMBIOS:..... | 3 |

1. Alcance:

Médicos Adscritos y Residentes del Servicio de Neurocirugía que tienen a su cargo pacientes que requieren colocación de válvula de derivación ventriculoperitoneal con motivos terapéuticos.

2. Documentos Aplicables:

Tarjetón de citas médicas
 Recibo de pago de procedimiento
 Expediente Clínico
 Nota de curación
 Formato de solicitud de pago de curación

3. Definiciones:

3.1 Válvula de derivación ventriculoperitoneal (VDVP): Consiste de una sonda (tubo), una válvula, y un tanque. La sonda se coloca a través del cerebro y dentro de uno de los ventrículos (espacios) cerebrales donde se acumula el líquido cefalorraquídeo.

4.- Material y equipo

1. Sala de operaciones
2. Anestesia general
3. Material de asepsia y antisepsia
4. Set básico de cráneo: craneotomo, tunelizador de piel
5. Sistema de derivación ventriculoperitoneal con catéter ventricular, reservorio y catéter distal (válvula de derivación ventriculoperitoneal) de presiones fijas diversas de acuerdo a la patología (baja, media, alta) o sistema de derivación de presión autoajutable o sistema de derivación con presión programable.
6. Apósitos estériles

| | Elaboró | Revisó | Autorizó |
|------------------------|---|---|---|
| COPIA NO CONTROLADA | Dr. Francisco Gerardo López Espinoza Médico Adscrito a Neurocirugía | Dr. Carlos Armando Ramírez Huerta Jefe del Servicio de Neurocirugía | Dra. María Elena González González Jefe División de Cirugía |

Dr. Carlos A. Ramírez Huerta
 NEUROCIROJANO
 D.G.P. 1577198 CED. ESP. 3443599
 RUD 990113 U. de G.

| | | |
|---|--|---|
|  | INSTRUCCIÓN DE TRABAJO DE COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE DERIVACION VENTRICULOPERITONEAL NEUROCIRUGÍA | Código: IT-CH-NC-02 |
| | DIVISIÓN DE CIRUGÍA | Fecha de Revisión: OCTUBRE 2019 Versión Vigente: 00 |

5. Desarrollo:

| | Responsables | Descripción de la Actividad |
|------|-----------------------------|---|
| 5.1 | Paciente | El paciente se presenta en el OPD HC-FAA en la fecha y horario agendado <ul style="list-style-type: none"> - Entrega al Médico Adscrito o Residente: <ul style="list-style-type: none"> • Pago de cirugía • Copia de pago de material • Copia valoración por Cardiología, en caso pertinente • Copia de exámenes de laboratorio • Original de vale de donación de sangre |
| 5.2 | Médico Adscrito y Residente | <ul style="list-style-type: none"> - Ingresa la programación de cirugía al Departamento de Quirófanos - Ordena el ingreso del paciente a hospitalización - Se realiza el trámite administrativo de ingreso - Se asigna cama al paciente |
| 5.3 | Enfermería | <ul style="list-style-type: none"> - Revisa indicaciones médicas y las lleva a cabo - Toma signos vitales - Pesa y mide al paciente |
| 5.4 | Camillero | Traslada al paciente desde su cama hasta el área de quirófanos. |
| 5.5 | Enfermería | <ul style="list-style-type: none"> - Recibe al paciente en el área de recuperación - Revisa y lleva a cabo las indicaciones - Toma signos vitales |
| 5.6 | Anestesiólogo | <ul style="list-style-type: none"> - Interroga y explora al paciente - Verifica que no exista contraindicación para la anestesia - Solicita que el paciente sea llevado a la sala de operaciones |
| 5.7 | Camillero | Traslada al paciente desde el área de recuperación hacia la sala de operaciones. |
| 5.8 | Neurocirujano | <ul style="list-style-type: none"> - Interroga y explora al paciente - Verifica que no exista contraindicación para la cirugía - Realiza la lista de verificación de cirugía segura - Lleva a cabo el procedimiento quirúrgico - Una vez finalizado el procedimiento quirúrgico, escribe las indicaciones médicas. |
| 5.9 | Anestesiólogo | <ul style="list-style-type: none"> - Una vez terminado el procedimiento quirúrgico, determina que el paciente puede ser trasladado a la sala de recuperación - Acompaña al paciente a la sala de recuperación. |
| 5.10 | Camillero | Traslada al paciente a la sala de recuperación. |
| 5.11 | Enfermería | <ul style="list-style-type: none"> - Recibe al paciente en su cama de hospitalización - Toma signos vitales - Sigue las indicaciones médicas post-operatorias. |

| | | |
|---|--|--|
|  | INSTRUCCIÓN DE TRABAJO DE COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE DERIVACION VENTRICULOPERITONEAL NEUROCIRUGÍA | Código: IT-CH-NC-02 |
| | | Página 3 de 3 Fecha de Revisión: OCTUBRE 2019 Versión Vigente: 00 |
| DIVISIÓN DE CIRUGÍA | | |

6. Anexos

Pan P. Outcome analysis of ventriculoperitoneal shunt surgery in pediatric hydrocephalus. *J Pediatr Neurosci* 2018;13:176-181

L. Rinaldo et al. Predictors of distal malfunction after ventriculoperitoneal shunting for idiopathic normal pressure hydrocephalus and effect of general surgery involvement. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 174 (2018) 75–79

Hanna et al. Comparative Study Between Laparoscopic and Open Techniques for Insertion of Ventriculoperitoneal Shunt for Treatment of Congenital Hydrocephalus. *J Laparoendoscopic Adv Surg Tech*. Volume 00, Number 00, 2018. DOI: 10.1089/lap.2017.0594

7. Control de Cambios:

| Versión Vigente | Fecha | Motivo |
|-----------------|--------------|--------------------|
| 00 | Octubre 2019 | Alta del documento |