



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| ARTERIOGRAFIA CON ARTERIOPLASTIA / STENT..... | 2 |
| AMPUTACIÓN MENOR (TRANSMETATARIANA, DIGITALES, SYME)..... | 5 |
| BY- PASS:..... | 7 |
| AXILO-BIFEMORAL/FEMORO FEMORAL/ FEMORO-POPLÍTEO, CAROTIDA SUBCLAVIA, etc..... | 7 |
| EXTRACCIÓN DE VENA ENDOSCÓPICA..... | 10 |
| AMPUTACIÓN MAYOR (INFRACONDILEA/SUPRACONDILEA)..... | 12 |
| TROMBECTOMIA ARTERIAL..... | 14 |
| FÍSTULA ARTERIOVENOSA..... | 16 |
| ESCLEROSIS VARICES..... | 18 |
| SIMPATECTOMIA TORÁCICA ENDOSCÓPICA..... | 20 |
| BY- PASS AÓRTICO..... | 22 |
| ENDOPRÓTESIS AORTA ABDOMINAL VASCULAR..... | 26 |
| ENDOPRÓTESIS AORTA TORÁCICA VASCULAR..... | 29 |
| ESTENOSIS CARÓTIDA INTERNA..... | 32 |
| TROMBOENDARTERECTOMIA (TEA)..... | 32 |
| STENT TRANSCERVICAL /SISTEMA ENROUTE..... | 35 |
| STENT TRANSFEMORAL/SISTEMA MOMA..... | 38 |
| EXTIRPACIÓN GLOMUS CAROTÍDEO..... | 41 |
| HISTÓRICO DE EDICIONES..... | 44 |

Elaboración:

Nadal Rodríguez, Raúl
Granell Calvo, Rocío,
Bogóñez López-Rey, Laura

Revisión:

Resuela Largo, Gabriel Arcángel (Supervisor de Área)
Moreno Medina, Francisca Encarnación (Supervisora de Quirófano HVS)
Unidad de Calidad Asistencial del CHT.

Aprobación:

Del Teso Cañibano, M^a Victoria. (Subdirectora de Enfermería Bloque Quirúrgico)



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ISQUEMIA MMII/ ESTENOSIS ARTERIAL |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | ARTERIOGRAFIA CON ARTERIOPLASTIA / STENT |
| <p>DESCRIPCIÓN: La angiografía es un examen invasivo que consiste en la punción de una arteria (arteriografía) o de una vena (flebografía), a través de la cual se inyecta un medio de contraste y mediante escopia, se evalúa el sistema arterial o venoso, lo que permite el diagnóstico de enfermedades vasculares. En el mismo procedimiento, tras el diagnóstico, se puede convertir a procedimiento terapéutico (angioplastia), mediante la inserción de guías y catéteres para reparar la estenosis mediante la dilatación con balones y/o el implante de stents.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa radiotransparente quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Inyector – Ecógrafo portátil – Rayos |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino con brazos junto al cuerpo. En algunos casos, se tendrá que acceder por el brazo, se apoyará sobre mesa de mano radiotransparente. |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva (preguntar) |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia raquídea – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica – Vía arterial (opcional) |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – No precisa |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Equipo de arteriografía – Batas estériles – Guantes estériles |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--------------------------------|---|
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Arteriografía – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula x3 – Bol grande |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Funda de cámara – Guantes estériles – Compresas estériles con contraste x10 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Hojas de bisturí nº 11 o desechable – Suero Fisiológico x 2l – 4000 unidades de Heparina – Jeringas Cono luer 20ml x 4 – Jeringa de 5ml – Vassel loop rojo – Contraste Iodado – Kit estéril del inyector (mando y alargadera) – Introducutor micropuncture 4Fr – Llave de tres pasos con alegadera – Introducutor corto 11cm de 6Fr – Introducutor largo 45cm de 4 Fr – Guía terumo 0,35'' 260cm – Guías de acceso de 0,18'' y 0,14'' – Catéter diagnóstico (diferentes tipos) – Balones de angioplastia – STENT ** - Hoja de prótesis – Jeringa de control de presión (carraca) – Kit de aguja roma y torque y llave en Y – Cierre percutáneo angioseal – Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> – Suero fisiológico 500ml – Jeringa 20ml – Aguja para cargar medicación – Solinitrina 1mg/ml (los 5mg) – Si AMPUTACIÓN MENOR ver guía específica de amputación menor |
| SI SE ACCEDE POR EL BRAZO | <ul style="list-style-type: none"> – Verapamilo 2,5mg diluido en 10ml de SF heparinizado – Solinitrina 200microgramos (corresponden a 20ml de la dilución de 5mg en 500ml de SF) |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Grapadora |



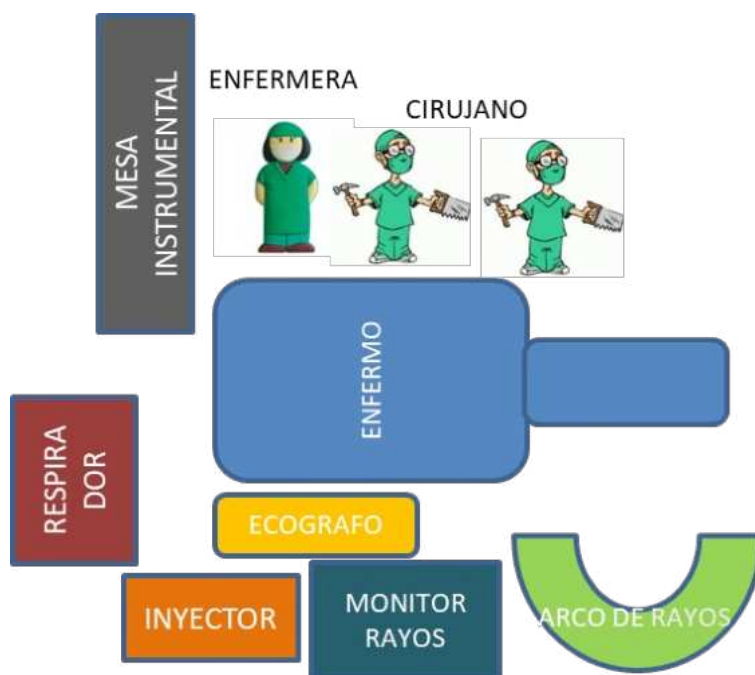
GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS "CIRUGÍA VASCULAR"

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de prótesis
- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación

COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN ARTERIOGRAFÍA





GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ISQUEMIA MMII |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | AMPUTACIÓN MENOR (TRANSMETATARIANA, DIGITALES, SYME) |
| DESCRIPCIÓN: Es la extirpación de un miembro o una parte de la extremidad del cuerpo mediante cirugía como consecuencia de un proceso causado por una enfermedad en la extremidad afectada (tumores cancerígenos, heridas graves en las extremidades, problemas de circulación sanguínea, gangrena, osteomielitis, amputación traumática, etc) así como para controlar el dolor. | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos (opcional) – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Bisturí eléctrico – Aspirador |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia local o raquídea – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Cuádriceps contralateral o abdominal |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Apendicitis o arteriografía – Cápsula – Mangos de la lámpara x 2 |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 6 de 44

Edición: 1

| | |
|---|--|
| EN PREVISIÓN: DEPENDIENDO DE LA LOCALIZACIÓN DE LA AMPUTACIÓN | <ul style="list-style-type: none"> - Gubia pequeña - Cizalla pequeña - Amputación - Lima - Periostotomo |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> - Compresas estériles con contraste x20 - Gasas estériles con contraste x10 - Torunda para pintar el campo estéril - Hojas de bisturí nº 20 y 10 o desechable - Suero Fisiológico - Agua Oxigenada - Bisturí eléctrico - Goma de aspiración - Terminal aspiración Yankauer 22Fr - Rascador de bisturí eléctrico - Drenaje penrose mediano - Venda de algodón - Tubitón |
| VARIOS | <ul style="list-style-type: none"> - Caja de madera según tamaño |
| SUTURAS EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> - Ligadura seda 2/0 -0 - Sutura Seda circular 0-2/0 (transfixión) - Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 2/0 triangular recto - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 0- 2/0 - Sutura de Seda triangular 2/0 - Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> - Hoja de registro informatizada - Listado verificación quirúrgica, check list - Hoja de registro anestésico - Etiquetas de identificación del paciente - Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ISQUEMIA ARTERIAL |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | BY- PASS: AXILO-BIFEMORAL/FEMORO FEMORAL/ FEMORO-POPLÍTEO, CAROTIDA SUBCLAVIA, etc |
| <p>DESCRIPCIÓN: Es una de las técnicas quirúrgica de revascularización, reconstrucción o restauración de una obstrucción o lesión de una arteria, que consiste en la creación de una desviación o derivación vascular para establecer una circunvalación o puente que evite la arteria bloqueada o lesionada. Se puede realizar usando segmentos de otras venas o arterias (contralateral ò ipsilateral) o incluso con materiales sintéticos (prótesis), con el fin de crear un puente para salvar el obstáculo y así restaurar la circulación normal.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Bisturí eléctrico – Aspirador |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia raquídea o general – Profilaxis antibiótica – Protección ocular – Vía venosa periférica – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Glúteo o abdominal |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Paños estériles – Batas estériles – Guantes estériles |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--------------------------------|---|
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> - Tronco y extremidades - Set Vascular - Cápsula - Mangos de lámpara x 2 |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> - Tunelizadores - Valvulotómo de Le Maitre (si es venoso) |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> - Compresas estériles con contraste x40 - Gasas estériles con contraste x10 - Torunda para pintar el campo estéril - Hojas de bisturí nº 10 y 11 - Suero Fisiológico 500ml - 1000 unidades de Heparina - Jeringas 20ml x 2 - Cánula cónica x 2 - Vassel loop rojo - Vassel loop azul - Bisturí eléctrico - Rascador de bisturí eléctrico - Goma de aspiración - Terminal aspiración yankauer 18Fr - Silastic/ protector de mosquito - Hemoclip pequeño y mediano - Surgicel - Rotulador estéril - Drenaje Jackson Pratt 10 con bolsa y pera - Si protésico: Prótesis vascular (diferentes tamaños y modelos)- Hoja de Prótesis - Si venoso: Valvulotomo Le maitre - Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - Pledgets - Si VENOSO ENDOSCÓPICO, ver guía de extracción de vena endoscópica. |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> - Ligadura seda 2/0 - Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) de 4/0, 5/0 ó de 6/0 - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 0 - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 2/0 - Sutura de seda circular 2/0 - Sutura de Seda triangular 2/0 - Grapadora |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de prótesis (si precisa)
- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | EXTRACCIÓN DE VENA ENDOSCÓPICA |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se extrae un segmento largo de vena (para posteriormente realizar un bypass con ella), realizando una cirugía endoscópica para su extracción para producir la menor agresión al paciente. En procedimiento consiste en realizar una incisión en la piel (pierna) por donde introducir el endoscopio y siguiendo el trayecto de la vena, ligarse las ramas colaterales, y posteriormente realizar otra incisión más proximal, para ligar la vena y poder extraerla.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Rodillo neumático elevador (naranja) – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bisturí eléctrico – Bomba infusión intravenosa – Torre de endoscopia: cámara, fuente de lámpara, insuflador de gas – Consola bipolar especial vascular MAQUET con cable adaptador (no estéril) |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulxiosimetría – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia raquídea – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – Sondaje Vesical |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Generalmente cuádriceps contralateral |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|-------------------|---|
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Tronco y extremidades – Óptica 0º 10mm especial vascular GUIDANT (roscado en la punta) – Cable bipolar estéril especial (Vasoview)/MAQUET – Cable de lámpara fría (pedir prestado) – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Compresas estériles con contraste x10 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Hojas de bisturí – Bisturí eléctrico – Rotulador estéril – Funda de cámara – Goma de insuflar gas – Suero fisiológico – Kit de extracción de vena (VasoView)/MAQUET – Apósito para herida quirúrgico |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 5/0 y 6/0 – Sutura trenzada absorbible, Poliglactina910 (Vicryl) plus 2/0 – Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> – Hoja de registro informatizada – Listado verificación quirúrgica, check list – Hoja de registro anestésico – Etiquetas de identificación del paciente – Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ISQUEMIA MMII |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | AMPUTACIÓN MAYOR (INFRACONDILEA/SUPRACONDILEA) |
| <p>DESCRIPCIÓN: Es la extirpación de un miembro o una parte de la extremidad del cuerpo mediante cirugía como consecuencia de un proceso causado por una enfermedad en la extremidad afectada (tumores cancerígenos, heridas graves en las extremidades, problemas de circulación sanguínea, gangrena, osteomielitis, amputación traumática, etc.) así como para controlar el dolor. Es infra condílea cuando se realiza a nivel medio de la tibia. Y supra condílea si se lleva a cabo por encima de la rodilla.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos (opcional) – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Bisturí eléctrico – Aspirador |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general o raquídea – Protección ocular – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Cuádriceps contralateral o abdominal |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |

**GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS**
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 13 de 44

Edición: 1

| | |
|-------------------|--|
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none">- Apendicitis- Amputación- Lima- Periostotomo- Cápsula- Mangos de la lámpara x 2 |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none">- Compresas estériles con contraste x40- Gasas estériles con contraste x10- Torunda para pintar el campo estéril- Hojas de bisturí nº 20 y 10- Suero Fisiológico- Agua Oxigenada- Surgicel- Rotulador- Bisturí eléctrico- Goma de aspiración- Terminal aspiración Yankauer 22Fr- Rascador de bisturí eléctrico- Drenaje penrose mediano- Vendaje del muñón con algodón y venda elástica |
| VARIOS | <ul style="list-style-type: none">- Caja de madera según tamaño |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none">- Ligadura seda 2/0 -0- Sutura de Seda circular 0-2/0 (transfixión)- Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 0- 2/0- Sutura de Seda triangular 2/0- Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none">- Hoja de registro informatizada- Listado verificación quirúrgica, check list- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)- Hoja de registro anestésico- Etiquetas de identificación del paciente- Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | TROMBO ARTERIAL AGUDO |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | TROMBECTOMIA ARTERIAL |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se produce la extracción quirúrgica de un émbolo (coágulo que se forma en el sistema arterial) que se aloja en una arteria periférica o en una vena de las extremidades inferiores. Se realiza mediante la disección quirúrgica de una zona proximal del sistema arterial afectado, realización de una mínima arteriotomía, a través de la cual se pasan sistemas específicos para extracción de trombos (Fogarty, Penumbra, etc.) y posteriormente su cierre. En ocasiones, se realiza arteriografía tras la trombectomía, para evaluar el estado del sistema vascular afectado.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Si MMSS, mesa de mano – Manta y aparato de calor externo – Bisturí eléctrico – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Aspirador |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia local con sedación y/o raquídea – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – No precisa |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Generalmente en zona Abdominal |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Fístula Arterio-venosa en MMSS** – Tronco y extremidades en MMII** – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 15 de 44

Edición: 1

| | |
|-------------------|---|
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> - Compresas estériles con contraste x10 - Gasas estériles con contraste x10 - Torunda para pintar el campo estéril - Hojas de bisturí nº 10 y 11 - Bisturí eléctrico - Goma de aspiración - Terminal aspiración yankauer 18Fr - Silastic/protección de mosquitos - Surgicel - Fogarty (diferente numeración y modelo) - Sistema Penumbra (preguntar) - Jeringa 2ml - Suero Fisiológico 500ml - 1000 unidades de Heparina - Jeringas 20ml x 2 - Cánula cónica - Vassel loop rojo - Vassel loop azul - Apósito para herida quirúrgico |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> - Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 5/0 ó 6/0 - Ligadura de seda 2/0 ó 3/0 - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 2/0 - Sutura trenzada absorbible, Ac. Poliglicólico de 3/0 - Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> - Hoja de registro informatizada - Listado verificación quirúrgica, check list - Hoja de registro anestésico - Etiquetas de identificación del paciente - Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | FÍSTULA ARTERIOVENOSA |
| DESCRIPCIÓN: Se realiza la unión de una arteria y una vena. La finalidad es que el flujo arterial dilate el sistema venoso lo suficiente de manera que la presión dentro de la vena aumente y sus paredes se fortalezcan para realizar sesiones de hemodiálisis con seguridad. Se realiza desde la parte más distal hacia la parte proximal. Pudiendo se autóloga (arteria/vena) o con prótesis tubular sintética | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica con mesa de mano – Manta y aparato de calor externo – Bisturí eléctrico – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Bomba infusión intravenosa |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino con MMSS extendido |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia local con sedación o bloqueo de plexo – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – No precisa |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Generalmente en zona Abdominal |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Fístula Arterio-venosa – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 17 de 44

Edición: 1

| | |
|-------------------|--|
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Compresas estériles con contraste x10 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Hojas de bisturí nº 10 y 11 – Bisturí eléctrico – Goma de aspiración – Terminal aspiración yankauer 12Fr – Silastic/protector de mosquitos – Suero Fisiológico 500ml – 1000 unidades de Heparina – Jeringas 20ml x 2 – Cánula cónica – Surgicel – Vassel loop rojo – Vassel loop azul – Anestesia local en campo estéril – Apósito para herida quirúrgico |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Papaverina 3% – Jeringa de insulina 100ud con aguja |
| TENER EN CUENTA | <ul style="list-style-type: none"> – La fístula A-V puede realizarse autóloga o con prótesis vascular. Si es con prótesis vascular, preguntar al cirujano por el tamaño y modelo. |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 5/0 ó 6/0 – Ligadura de seda 3/0 – Sutura trenzada absorbible, Ac. Poliglicólico de 3/0 – Grapadora pequeña |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> – Hoja de registro informatizada – Listado verificación quirúrgica, check list – Hoja de prótesis (si la hacen con prótesis) – Hoja de registro anestésico – Etiquetas de identificación del paciente – Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | INSUFICIENCIA VENOSA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | ESCLEROSIS VARICES |
| DESCRIPCIÓN: Procedimiento mínimamente invasivo que consiste en inyectar directamente en la vena varicosa una sustancia esclerosante previamente preparada en forma de espuma. SE realiza en régimen ambulatorio y al finalizar el procedimiento se realizará un vendaje compresivo del miembro afectado y el paciente deberá pasear al menos durante 30 minutos. | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Mesa para instrumental estéril – Ecógrafo portátil |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino (antitrendelemburg) |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Pani |
| ANESTESIA | – No precisa |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – No precisa |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – No precisa |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Paños estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | – Cápsula |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Gasas estériles con contraste x10 – Jeringa 5ml x 5 – Llave de tres pasos – Agujas de palomilla 23G, 25G y 27G – ETOXIESCLEROL al 2%-3% y 5% (generalmente 2%) – Vendaje compresivo con tensoplast y venda de algodón y venda de bombard – Heparina subcutánea según peso del paciente (1000 ud por Kg de peso) |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Introdutor de 4Fr corto 11cm – Catéter diagnóstico de 4Fr (vertebral o preguntar) – Suero Fisiológico frío |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | HIPERHIDROSIS/ISQUEMIA MMSS POR ROBO ARTERIAL |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | SIMPATECTOMIA TORÁCICA ENDOSCÓPICA |
| DESCRIPCIÓN: Procedimiento indicado para tratar la hiperhidrosis o sudoración excesiva en manos, cara y axilas, así como el rubor patológico. Es una intervención mínimamente invasiva que consiste en seccionar algunas ramas de los ganglios de la cadena del sistema simpático ubicada en las cavidades pleurales, paralelas a la columna vertebral | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bisturí eléctrico – Aspirador – Bomba infusión intravenosa – Torre de endoscopia: cámara, fuente de lámpara, insuflador de gas |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Prono – Soporte de cabeza de silicona – Almohada x3 |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Pani |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Protección ocular – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – No precisa |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – Generalmente en zona glútea |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Batas estériles – Guantes estériles |

**GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS**
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 21 de 44

Edición: 1

| | |
|-------------------|---|
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none">– Arteriografía– Simpatectomía vascular– Cable de lámpara fría (pedirlo a cirugía)– Mangos de lámpara x 2– Cápsula |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none">– Compresas estériles con contraste x10– Gasas estériles con contraste x10– Torunda para pintar el campo estéril– Hojas de bisturí 11– Bisturí eléctrico– Funda de cámara– Goma de insuflar gas– Goma de aspiración– Suero fisiológico– Apósito para herida quirúrgico |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none">– Steri-strips– Dermabond |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none">– Hoja de registro informatizada– Listado verificación quirúrgica, check list– Hoja de registro anestésico– Etiquetas de identificación del paciente– Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ANEURISMA DE AORTA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | BY- PASS AÓRTICO |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se salva una lesión arterial a nivel aórtico (puede ser por obstrucción, como en el síndrome de Leriche o por un aneurisma que compromete la vida del paciente). Para realizar el bypass se utiliza una prótesis tubular sintética de un calibre elevado que puede ser recta o bifurcada, dependiendo del nivel de la lesión que se suturará a los segmentos arteriales sanos tanto proximales como distales.</p> <p>Se puede realizar por vía anterior (Laparotomía/ Decúbito supino) o por abordaje retroperitoneal (Lumbotomía/ Decúbito lateral derecho)</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Mesa de Mayo – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa x 3 (modelo jeringa) – Bisturí eléctrico – Aspirador x 2 – Sistema de monitorización hemodinámica Gasto Cardíaco (Opcional) – Autotransfusor |
| PARA AUTORANFUSOR | <ul style="list-style-type: none"> – Kit de autotranfusor – Suero fisiológico de 1l x 2 – Suero fisiológico 500 ml – Heparina: 15000 ud. – Goma de aspiración |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino o decúbito lateral derecho – Almohadas – Rodillos – Saquete |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – Presión venosa central – Temperatura – BIS (índice biespectral) |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|-----------------------------------|---|
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Profilaxis antibiótica – Protección ocular – Vía venosa periférica x 2 – Vía arterial con sistema de Gasto Cardíaco (opcional) – Vía Central (no siempre) – Catéter epidural (no siempre) |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Sondaje vesical con urímetro |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – Generalmente en gemelo |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril x 2 – Paños estériles absorbentes x 2 – Paño estéril de tela x 2 – lóban – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Retroperitoneo – Set Vascular – Separador Boucher – Separador Omnitrac – Tunelizadores – Clanes flexibles grande y pequeño – Pinza hemoclip naranja/negro doble – Cápsula x4 – Mangos de lámpara x 2 |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Separador ginecológico (sep. Holzbach) |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Compresas estériles con contraste x60 – Gasas estériles con contraste x20 – Alforja – Torunda para pintar el campo estéril – Minitorunda – Hojas de bisturí nº 20, 10 y 11 – Suero Fisiológico 500ml – 1000 unidades de Heparina – Jeringas 20ml x 2 – Cánula cónica x2 – Protectores grandes y pequeños desechables de clanes flexibles – Vassel loop rojo x 3 – Vassel loop azul x 3 – Bisturí eléctrico x 2 – Terminal largo de bisturí eléctrico – Rascador de bisturí eléctrico |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 24 de 44

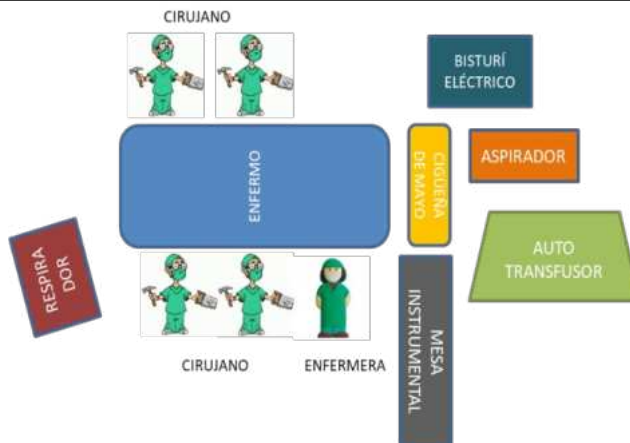
Edición: 1

| | |
|------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – Goma de aspiración del autotransfusor – Terminal aspiración yankauer 22Fr x 2 – Goma de aspiración – Silastic / protector de mosquitos – Hemoclip automáticos pequeño y mediano – Clip para pinza (azul, verde y naranja doble) – Pera irrigadora de suero – Surgicel – Tachosil – Drenaje Jackson Pratt 10 y drenaje Blake 19Fr, con peras y bolsas estéril – Prótesis vascular (diferentes tamaños y modelos) – Hoja de prótesis – Apósito para herida quirúrgica |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – En abordaje decúbito lateral: Balón de disección retroperitoneal (en pediatría) |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Ligadura seda 1, 0 y 2/0 – Sutura de Seda circular de 1 aguja curva – Sutura de Seda triangular 1 aguja curva – Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) de 2/0, 3/0, 4/0 y de 5/0 – Filtro Pledgets PTFE (4,8x6mm) (BARD) – Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 0 – Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 2/0 – Sutura absorbible monofilamento, Poligluconato (Maxon) loop 0 x 3 – Sutura de Seda triangular 0 para drenaje – Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> – Hoja de registro informatizada – Listado verificación quirúrgica, check list – Hoja de prótesis – Hoja de transfusión sanguínea (si procede) – Hoja de registro anestésico – Etiquetas de identificación del paciente – Etiquetas de medicación |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN BYPASS AÓRTICO



[Volver al índice](#)



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | ENDOPRÓTESIS AORTA ABDOMINAL VASCULAR |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mínimamente invasivo que consiste en implantar de manera guiada una endoprótesis (prótesis tubular sintética sobre estructura metálica) bifurcada en el interior de la aorta abdominal infrarrenal lesionada por una aneurisma que compromete la vida del paciente con el fin de reparar y excluir el aneurisma. Mediante punción percutánea y/o disección de una o ambas arterias femorales y bajo control de escopia se usan introductores y guías para introducir la endoprótesis y liberarla a nivel del aneurisma abdominal y posteriormente dilatar con un balón especial (Reliant), de manera que la prótesis quede ajustada a la anatomía de la arteria aorta.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa radiotransparente quirúrgica – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa x 3 (modelo jeringa) – Bisturí eléctrico – Inyector de contraste – Ecógrafo portátil – Ivux/Volcano (Opcional) – Rayos |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino brazos pegados al cuerpo |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia raquídea o general – Intubación orotraqueal – Protección ocular – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica x 2 – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Generalmente en el gemelo (solo placa) |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

MATERIAL NECESARIO

| | |
|--------------------------------|---|
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Equipo de arteriografía – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Tronco y extremidades – Set Vascular – Cápsula x 3 – Mangos de lámpara x 2 – Bol grande |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Compresas estériles con contraste x20 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Funda de cámara – Guante estéril – Funda de rayos x 2 – Hojas de bisturí nº 10 y 11 – Suero Fisiológico 2 litros – 4000 unidades de Heparina – Jeringas cono luer 20ml x 4 – Contraste iodado – Vassel loop rojo – Vassel loop azul – Silastic / protector de mosquitos – Kit de vía central – Cierre percutáneo PROGLIDE x 5 (preguntar) – Sistema de mando del inyector – Introducutor 10Fr /11cm x 2 – Introducutores 5Fr / 11cm x 2 – Guía 0,35” Terumo 260cm – Guía 0,35” Lunderquist abdominal (una curvatura. REF: G45353. TSCMG35-260-7-LES – Guía 0,35” SupraCore – Catéter medidor Pig tail – Catéter intercambiador de guías (Berstein u otro tipo) – Catéter VOLCANO 0,35” – Endoprótesis vascular (diferentes tamaños y modelos) – Hoja de prótesis – Balón RELIANT- Hoja de prótesis – Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> – Introducutores 14,16 y 18 Fr x 30cm – Guía 0,35” terumo Stiff 260cm – Guía 0,35” amplaz 260cm – Bisturí eléctrico – Aspirador con terminal yancahuer 22 |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Grapadora |



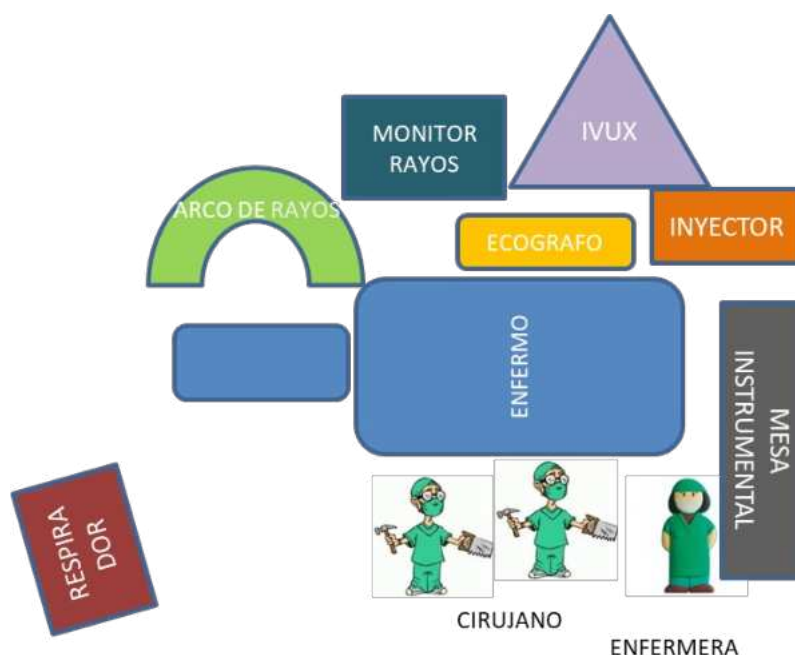
GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS "CIRUGÍA VASCULAR"

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de prótesis
- Hoja de transfusión sanguínea
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación

COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN LA ENDOPROTESIS DE AORTA ABDOMINAL





GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | DISECCIÓN DE AORTA TORÁCICA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | ENDOPRÓTESIS AORTA TORÁCICA VASCULAR |
| DESCRIPCIÓN: Procedimiento mínimamente invasivo que consiste en implantar de manera guiada una endoprótesis (prótesis tubular sintética sobre estructura metálica) en el interior de la aorta torácica lesionada por un aneurisma o una disección de la misma. Mediante punción percutánea y/o disección de una o ambas arterias femorales y bajo control de escopia se usan introductores y guías para introducir la endoprótesis y liberarla a nivel del aneurisma torácico y posteriormente dilatar con un balón especial (Reliant), de manera que la prótesis quede ajustada a la anatomía de la arteria aorta. | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa radiotransparente quirúrgica – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa x 3 (modelo jeringa) – Bisturí eléctrico – Inyector de contraste – Ecógrafo portátil – Ivux/Volcano – Rayos |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | – Decúbito Supino brazos pegados al cuerpo |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – Presión venosa central – Temperatura – BIS (índice biespectral) – Consola de drenaje lumbar (lo trae representante) |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Intubación orotraqueal – Protección ocular – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica x 2 – Vía arterial – Vía Central |
| PREPARACIÓN PREVIA | – Colocación de catéter de drenaje lumbar por parte de los neurorrijanos |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | – Sondaje vesical con urimeter |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

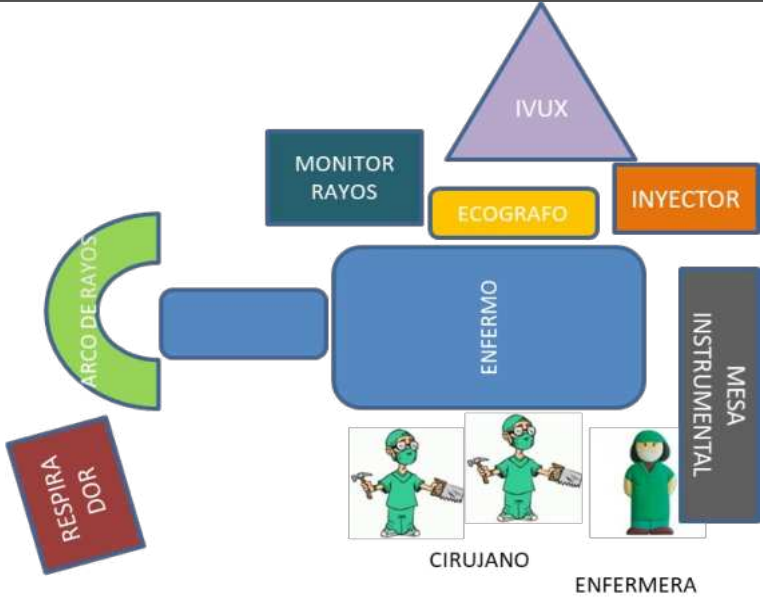
Página 30 de 44

Edición: 1

| | |
|-----------------------------------|--|
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – Generalmente en el gemelo (solo placa) |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Equipo de arteriografía – Batas estériles – Guantes estériles |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Tronco y extremidades – Set Vascular – Cápsula x 3 – Mangos de lámpara x 2 – Bol grande |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Compresas estériles con contraste x20 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Funda de cámara – Guante estéril – Funda de rayos – Hojas de bisturí nº 20, 10 y 11 – Suero Fisiológico 2 litros – 4000 unidades de Heparina – Jeringas cono luer 20ml x 4 – Contraste iodado – Vassel loop rojo – Vassel loop azul – Silastic / protector de mosquitos – Kit de vía central – Cierre percutáneo PROGLIDE x 5 – Sistema de mando del inyector – Introducutor 10Fr /11cm x 2 – Introducutores 5Fr / 11cm x 2 – Guía 0,35” Terumo 260cm – Guía 0,35” Lunderquist torácica (doble curvatura) REF: G45208. TSCMG35-260-LESDC – Guía 0,35 SupraCore – Catéter medidor Pig tail – Catéter intercambiador de guías (Berstein u otro tipo) – Catéter VOLCANO 0,35” – Endoprótesis vascular (diferentes tamaños y modelos)- Hoja de Prótesis – Balón RELIANT- Hoja de Prótesis – Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> – Introducutores 14,16 y 18 Fr x 30cm – Guía 0,35” terumo Stiff 260cm – Guía 0,35” amplaz 260cm – Bisturí eléctrico – Aspirador con terminal yancahuer 22 |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|---|
| SUTURAS | – Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESOS | <ul style="list-style-type: none"> – Hoja de registro informatizada – Listado verificación quirúrgica, check list – Hoja de prótesis – Hoja de transfusión sanguínea (si procede) – Hoja de registro anestésico – Etiquetas de identificación del paciente – Etiquetas de medicación |
| COLOCACIÓN DE QUIRÓFANO EN ENDOPRÓTESIS DE AORTA TORÁCICA |  |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ESTENOSIS CARÓTIDA INTERNA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | TROMBOENDARTERECTOMIA (TEA) |
| <p>DESCRIPCIÓN: La endarterectomía es un procedimiento quirúrgico para eliminar placas ateromatosas o bloqueos en el recubrimiento interior de una arteria obstruida por la acumulación de depósitos. La TEA se lleva a cabo mediante la disección y localización de la bifurcación de la arteria carótida y tras la arteriotomía de la misma se extrae la placa de ateroma que ocupa la luz de las arterias (endarterectomía) restableciéndose de esta forma el flujo sanguíneo. Posteriormente se procede a su cierre, bien de forma directa o utilizando un parche que puede ser artificial o de una vena del propio paciente.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Bisturí eléctrico – Aspirador – Invox (oxigenación cerebral) |
| EN PREVISIÓN | |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino brazos pegados al cuerpo – Rodillo para elevar hombros – Rodete en cabeza que irá ligeramente extendida y lateralizada contra lateralmente |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – BIS – Pegatinas Invox |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Profilaxis antibiótica – Protección ocular – Vía venosa periférica – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – Glúteo o abdominal |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

MATERIAL NECESARIO

| | |
|--------------------------------|--|
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> - Equipo universal para mesa estéril - Paños estériles de tela x 3 - Batas estériles - Guantes estériles - Funda para mesa de cigüeña estéril |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> - Tronco y extremidades - Set Vascular - Especial de Carótida - Cápsula x2 - Mangos de lámpara x 2 - Arco de Lone-star |
| EN PREVISIÓN | |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> - Ganchos tipo anzuelo para separar x 6 - Shunt de carótida (preguntar: 8Fr y 9FR) Opcional - Compresas estériles con contraste x20 - Gasas estériles con contraste x10 - Torunda para pintar el campo estéril - Hojas de bisturí nº 10 y 11 - Minitorundas - Suero Fisiológico 500ml - 1000 unidades de Heparina - Jeringas 20ml x 2 - Cánula cónica x 2 - Vassel loop rojo x 2 - Vassel loop azul x 2 - Bisturí eléctrico - Rascador de bisturí eléctrico - Goma de aspiración - Terminal aspiración yankauer 18Fr - Silastic/ protector de mosquito - Hemoclip pequeño y mediano - Surgicel - Jeringa 10ml con aguja naranja - Lidocaina 1% - Drenaje Penrose - Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - Parche biológico (hoja de prótesis) |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> - Ligadura seda 2/0 y 3/0 - Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) de 5/0 y 6/0 - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina 910 (Vicryl) plus 2/0 - Sutura Seda triangular 2/0 - Grapadora |



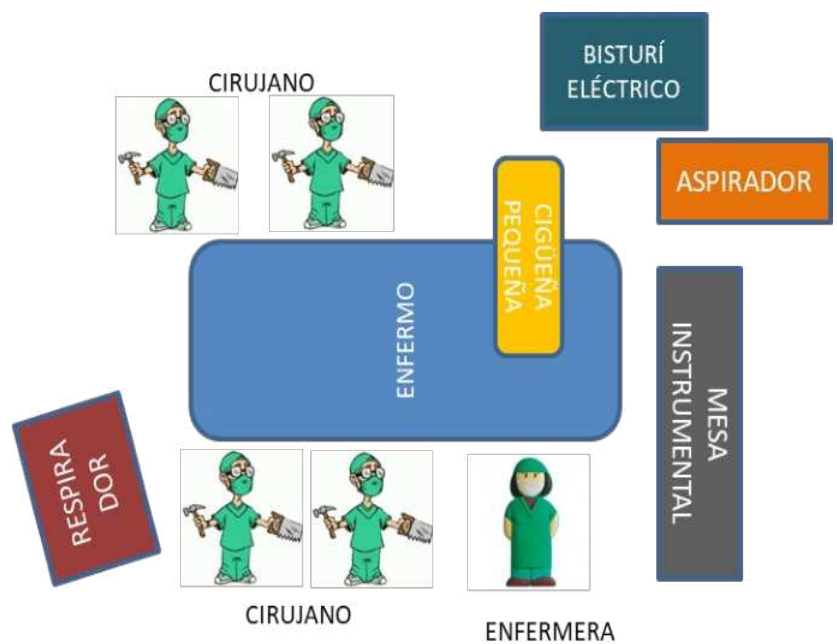
GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS “CIRUGÍA VASCULAR”

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de prótesis
- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación

COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN ENDARTERECTOMIA CAROTÍDEA (TEA)





GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|--|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ESTENOSIS CARÓTIDA INTERNA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | STENT TRANSCERVICAL /SISTEMA ENROUTE |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se inserta un dispositivo protésico (Stent) en la arteria carótida interna que esta estenosada. Se realiza la disección por planos del cuello hasta localizar y disecar la arteria carótida y a través de la punción de la misma y de un introductor arterial insertado en la arteria carótida común se introduce el Stent en la arteria carótida interna y posteriormente se dilata con un balón para que el stent quede ajustado a las paredes de la arteria.</p> <p>El sistema ENROUTE es un sistema de protección embólica cerebral transcrotídeo a través del cual se podrá realizar tanto el diagnóstico como el tratamiento terapéutico, así como la protección cerebral embólica durante la angioplastia de la arteria carótida. Está compuesto por un introductor arterial carotideo, un introductor venoso femoral y un sistema de control de flujo y filtro.</p> <p>Una vez insertado el sistema ENROUTE, se crea una derivación arteriovenosa capaz de invertir el flujo sanguíneo de anterógrado a retrógrado en el punto a tratar la arteria carótida, alejándose de esta manera las partículas embólicas de la circulación cerebral.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa radiotransparente quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Inyector – Ecógrafo portátil – Rayos – Invox |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino con brazos junto al cuerpo. |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – BIS – Pegatinas Invox |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Profilaxis antibiótica – Protección ocular – Vía venosa periférica – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|-----------------------------------|--|
| SONDAJE | – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | – Generalmente cuádriceps o glúteo |
| MATERIAL NECESARIO | |
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Equipo de arteriografía – Batas estériles – Guantes estériles – Paños estériles de tela x 3 – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula x3 – Bol grande |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Tronco y extremidades – Set Vascular |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Funda de cámara – Guantes estériles – Funda de rayos – Compresas estériles con contraste x20 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Hojas de bisturí nº 10 y 11 – Suero Fisiológico x 2l – 4000 unidades de Heparina – Jeringas Cono luer 20ml x 4 – Vassel loop rojo – Contraste Iodado – Kit estéril del inyector (mando) – Bisturí eléctrico – Goma de aspiración – Terminal yanchauer 18Fr – Ganchos tipo anzuelo para separar – Silastic/protector de mosquito – Torniquete-Ramel – Set vía Central – Introductor micropuncture 4Fr – Llave de tres pasos con alegadera – Guía Whisper o Platinum de 0,14” – Sistema Enroute – Stent de carótida (diferntes modelos y tamaños) – Hoja de prótesis – Balón de carótida Ultrasoft de 0,18” de 5mm y 153cm para postdilatatar – Jeringa de control de presión (carraca) – Kit de aguja roma y torque y llave en Y – Surgicel – Apósito para herida quirúrgico |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|---|
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> – Hemoclip automático pequeño y mediano – Balones de coronario de 0,14” de 3mm, |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 5/0 – Sutura trenzada absorbible, Poliglactina910 (Vicryl) plus 2/0 – Sutura de Seda triangular 2/0 – Grapadora |
| REGISTROS | |
| IMPRESO | <ul style="list-style-type: none"> – Hoja de registro informatizada – Listado verificación quirúrgica, check list – Hoja de prótesis – Hoja de transfusión sanguínea (si procede) – Hoja de registro anestésico – Etiquetas de identificación del paciente – Etiquetas de medicación |
| COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN STENT CAROTÍDEO TRANCERVICAL. SISTEMA ENROUTE | |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|---|--|
| SERVICIO | CIRUGIA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | ESTENOSIS CARÓTIDA INTERNA |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | STENT TRANSFEMORAL/SISTEMA MOMA |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se inserta un dispositivo protésico (Stent) en la arteria carótida interna estenosada a través del acceso de la arteria femoral. Mediante el cateterismo y arteriografía se guía el stent hasta la arteria carótida interna lesionada.</p> <p>El dispositivo de protección cerebral Mo.Ma está indicado como un sistema de protección embólica para contener y eliminar el material embólico que pueda producirse en procedimientos de angioplastia y la colocación del stent carotídeo. Consiste en un sistema que contiene dos balones; uno que se coloca a nivel de la carótida externa y el otro a nivel de la carótida común, para establecer un clampaje endovascular. De esta manera se bloquea el flujo anterógrado hacia la carótida interna y se evita que los émbolos puedan migrar hacia el cerebro mientras se lleva a cabo la angioplastia y la colocación de Stent en la carótida interna.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa radiotransparente quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Inyector – Ecógrafo portátil – Rayos – Invox |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino con brazos junto al cuerpo. |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – BIS – Pegatinas INVOX |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia local – Profilaxis antibiótica – Vía venosa periférica – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Sondaje vesical con urimeter o colector de orina o no precisa |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

MATERIAL NECESARIO

| | |
|--------------------------------|---|
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> – Equipo universal para mesa estéril – Equipo de arteriografía – Batas estériles – Guantes estériles – Mangos de lámpara x 2 – Cápsula x3 – Bol grande |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> – Arteriografía |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> – Funda de cámara – Guantes estériles – Funda de rayos x 2 – Compresas estériles con contraste x10 – Gasas estériles con contraste x10 – Torunda para pintar el campo estéril – Hojas de bisturí nº 11 o desechable – Suero Fisiológico x 2l – 4000 unidades de Heparina – Jeringas Cono luer 20ml x 4 – Vassel loop rojo – Contraste Iodado – Kit estéril del inyector (mando) – Introducutor corto 9Fr /11cm – Set de vía Central – Guía terumo 0,35” 260cm – Guía supracore 0,35” – Guías de acceso de 0,14” (whisper, platinum, etc) – Catéter diagnóstico (vertebral u otros) – Sistema MOMA – STENT Carotídeo - Hoja de prótesis – Balón postdilatación Ultrasoft 0,18” 5mm /153cm – Jeringa de control de presión (carraca) – Kit de aguja roma y torque – Cierre percutáneo angioseal – Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> – Balones de coronario de 0,14” de 3mm, si pre dilatan |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> – Grapadora |



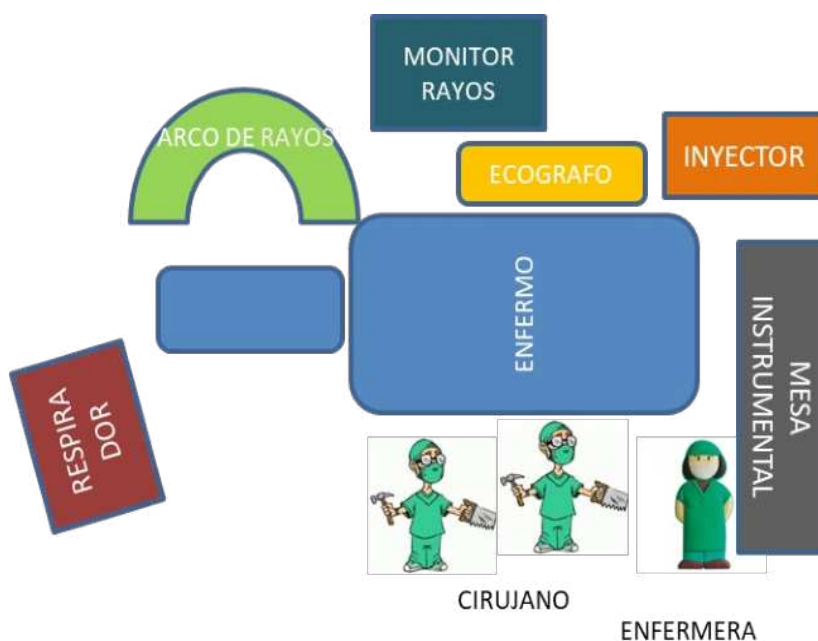
GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de prótesis
- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación

COLOCACIÓN DEL QUIRÓFANO EN STENT CAROTÍDEO TRANSFEMORAL. SISTEMA MOMA





GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

| | |
|--|---|
| SERVICIO | CIRUGÍA VASCULAR |
| DIAGNÓSTICO | GLOMUS CAROTÍDEO |
| PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | EXTIRPACIÓN GLOMUS CAROTÍDEO |
| <p>DESCRIPCIÓN: Procedimiento mediante el cual se extrae un tipo de tumor localizado en la bifurcación de la arteria carotídea.</p> <p>Se llama glomus o cuerpo carotideo al conjunto de células que rodean la bifurcación carotidea. Tiene la función de actuar como un quimiorreceptor de la sangre, detectando su nivel de oxígeno y participando en la regulación de la respiración.</p> <p>Los tumores del glomus carotídeo son lesiones de crecimiento lento, hipervascularizados, infrecuentes, derivados de células paraganglionares de la cresta neural y que representan casi la mitad de todos los paragangliomas.</p> | |
| PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO | |
| APARATAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Respirador – Monitor (EKG, PANI, Sat. O2) – Mesa quirúrgica – Manta y aparato de calor externo – Calentador de fluidos – Mesa para instrumental estéril – Cigüeña pequeña – Bomba infusión intravenosa – Bisturí eléctrico – Aspirador |
| EN PREVISIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Invox (oxigenación cerebral) |
| PREPARACIÓN DEL PACIENTE | |
| POSICIÓN | <ul style="list-style-type: none"> – Decúbito Supino brazos pegados al cuerpo – Rodillo para elevar hombros – Rodete en cabeza que irá ligeramente extendida y lateralizada contra lateralmente |
| MONITORIZACIÓN AVANZADA | <ul style="list-style-type: none"> – ECG (5 derivaciones) – Pulsioximetría – Capnografía – Pani – Presión arterial invasiva – BIS – Pegatinas Invox |
| ANESTESIA | <ul style="list-style-type: none"> – Anestesia general – Profilaxis antibiótica – Protección ocular – Vía venosa periférica – Vía arterial |
| PREPARACIÓN DE LA PIEL | <ul style="list-style-type: none"> – Valorar rasurado – Antisepsia de la piel, según protocolo |
| SONDAJE | <ul style="list-style-type: none"> – Sondaje vesical con urimeter |
| COLOCACIÓN DE LA PLACA DE BISTURÍ | <ul style="list-style-type: none"> – Cuádriceps o abdominal |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

Página 42 de 44

Edición: 1

MATERIAL NECESARIO

| | |
|--------------------------------|---|
| COBERTURA | <ul style="list-style-type: none"> - Equipo universal para mesa estéril - Paños estériles de tela x 3 - Batas estériles - Guantes estériles - Funda para mesa de cigüeña estéril |
| INSTRUMENTAL | <ul style="list-style-type: none"> - Tronco y extremidades - Set Vascular - Especial de Carótida - Cápsula x2 - Mangos de lámpara x 2 - Arco de Lone-star |
| EN PREVISIÓN | |
| MATERIAL FUNGIBLE | <ul style="list-style-type: none"> - Ganchos tipo anzuelo para separar x 6 - Compresas estériles con contraste x20 - Gasas estériles con contraste x10 - Torunda para pintar el campo estéril - Hojas de bisturí nº 10 y 11 - Minitorundas - Suero Fisiológico 500ml - 1000 unidades de Heparina - Jeringas 20ml x 2 - Cánula cónica x 2 - Vassel loop rojo x 2 - Vassel loop azul x 2 - Bisturí eléctrico - Rascador de bisturí eléctrico - Goma de aspiración - Terminal aspiración yankauer 18Fr - Silastic/ protector de mosquito - Hemoclip pequeño y mediano - Surgicel - Jeringa 10ml con aguja naranja - Lidocaina 1% - Drenaje Penrose - Apósito para herida quirúrgico |
| PREPARADO EN CASO DE NECESIDAD | <ul style="list-style-type: none"> - Sutura Polipropileno monofilamento azul (Prolene) 5/0 |
| SUTURAS | <ul style="list-style-type: none"> - Ligadura seda 2/0 y 3/0 - Sutura trenzada absorbible, Poliglactina910 (Vicryl) plus 2/0 - Sutura de Seda triangular 2/0 - Grapadora |



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

REGISTROS

IMPRESOS

- Hoja de registro informatizada
- Listado verificación quirúrgica, check list
- Hoja de transfusión sanguínea (si procede)
- Hoja de registro anestésico
- Etiquetas de identificación del paciente
- Etiquetas de medicación



GUÍA DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
“CIRUGÍA VASCULAR”

HISTÓRICO DE EDICIONES

| Número de Edición | Fecha de aprobación | Actualizaciones |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | 21/05/2021 | Emisión inicial |
| | | |
| | | |