



MEMORIA DE CIRUGIA VASCULAR

Mayo 2012

Servicio de Cirugía Vascular

Contenido

F2. Servicio de Cirugía Vascular	3
Cirugía Vascular.....	3
Centro de Actividad.....	4
Cartera de servicios	4
Laboratorio de Diagnóstico Vascular	4
Estructura de equipo médico.....	5
Actividad Científica y Académica	5
Unidades específicas dentro de Cirugía Vascular	6
Unidad de Aorta	6
UTEV	7

F2. Servicio de Cirugía Vasculare

Incorporado en HM Universitario Montepíncipe y HM Universitario Torrelodones en enero de 2007.

Ofrece un servicio de atención al paciente con patología vascular mediante la utilización racional de los recursos disponibles, con el fin de optimizar el costo de los servicios prestados; la protocolización de los procesos y el uso de vías clínicas se aplican de forma sistemática en aquellas patologías de mayor prevalencia en nuestra especialidad, haciendo especial hincapié en la potenciación de la cirugía mínimamente invasora y ambulatoria.

Cirugía Vasculare

Entre los campos en los que todavía no existe experiencia ni en nuestro entorno sanitario privado ni en la sanidad pública pero que tienen unas tremendas posibilidades futuras y estamos muy interesados en potenciar y sumar a nuestra cartera de servicios están:

- Tratamiento de la insuficiencia venosa cerebroespinal. Recientemente se ha comunicado la potencial asociación de la insuficiencia venosa del sistema venosa central, causada por estenosis de la salida de los vasos del SNC como los vasos yugulares o del sistema ácidos en la patogenia de la Esclerosis Múltiple. Se han comunicado las primeras series de pacientes tratados mediante angioplastia de estos vasos, con resultados alentadores con remisiones clínicas y disminución en la intensidad de los brotes de la enfermedad. Nuestra experiencia en el tratamiento de compresiones de otros sectores venosos hace que tengamos la capacidad técnica suficiente para poder realizar estos tratamientos. Si bien es un tema controvertido tanto en la comunidad de neurólogos como entre los cirujanos vasculares, ya existen centros y servicios internacionales que están elaborando registros, protocolos y ensayos multicéntricos a los que nos podríamos incorporar.
- Malformaciones arteriovenosas MAV: Uno de los campos más complejos en la cirugía vascular. No existen centros con experiencia suficiente para tratar este tipo de pacientes.
- Hipertensión vasculorrenal. La electro-denervación renal mediante ablación por catéter, se debería incorporar a nuestro arsenal terapéutico en el tratamiento y manejo de las hipertensiones refractarias.

Centro de Actividad

Hospitales HM Universitario Montepíncipe y HM Universitario Torrelodones

Cartera de servicios

Diagnóstico y tratamiento de todas las patologías vasculares tanto el ámbito hospitalario como en el ambulatorio.

Desde el punto de vista terapéutico, realizamos todos los procedimientos habituales propios de la especialidad:

- Cirugía vascular abierta convencional de todos los segmentos arteriales y venosos.
- Cirugía endovascular de todos los segmentos arteriales y venosos para tratamientos endovasculares como angioplastias, "stenting", embolizaciones y colocación de prótesis endoluminales para todo tipo de patologías vasculares.
- Terapia fibrinolítica arterial y venosa.
- Recanalización de trombosis venosa crónica ilio cava y femoral (Centro pionero en España)
- Confección de accesos vasculares para hemodiálisis.
- Implante de accesos vasculares para quimioterapia.
- Cirugía de la insuficiencia venosa.

En todos los casos ésta tiene carácter ambulatorio utilizando el método CHIVA y el sistema ECO -LASER (que integra el método CHIVA con la tecnología del Láser endoluminal) de los que somos pioneros en España y los primeros en realizarla en Madrid.

En este tipo de cirugía tenemos establecidas ya las vías clínicas por procedimiento.

- El punto anterior se completa con una Unidad de medicina y estética vascular: en la que aplican tratamientos como la escleroterapia convencional, crioescclerosis, fotoescclerosis Láser.

Laboratorio de Diagnóstico Vascular

Este está acreditado y homologado desde 2008 por la Comisión Evaluadora del Capítulo de Diagnóstico no Invasivo de la Sociedad española de Angiología y Cirugía Vascular, siendo el segundo Laboratorio privado del país en obtener esta homologación y el único en la Comunidad de Madrid.

Ofrece los siguientes servicios:

- a Eco-Doppler de troncos supraórticos.
- b Estudio mediante presiones segmentarias, análisis segmentario de ondas de Doppler, y Eco-Doppler de segmentos arteriales.
- c Eco-Doppler abdominal para evaluación de patología aneurismática y oclusiva aortoiliaca, patología vascular renal (nefropatía isquémica e hipertensiva) y mesentérica.

- d Eco Doppler venoso abdominal.
- e Eco-Doppler venoso: Evaluación de insuficiencia venosa y trombosis venosa.

Los estudios realizados en el laboratorio se someten a control de calidad periódico utilizando patrones de comparación aceptados, y produciendo datos numéricos de fiabilidad diagnóstica.

Conforme a la demanda asistencial se ofertan **consultas monográficas o multidisciplinares** adicionales como por ejemplo:

Unidad de Ictus.

Unidad arteriosclerosis (ya en marcha).

Tratamiento de úlceras de las extremidades inferiores.

Pie diabético.

Unidad de tratamiento endovascular de la patología tromboembólica Venosa (UTEV) en fase de desarrollo en la actualidad. .

Estructura de equipo médico

Jefe de Servicio Dr. Luis Miguel Izquierdo Lamoca

Jefe Clínico Dra. Marta Ramírez Ortega

Médicos Adjuntos Dra. Montserrat Blanch Alerany , Dra. Deborah Cervell Rodríguez , Dra. Isabel Lago Rivas, Dra. Romina Zotta Desboeufs, Dr. Stefan Stefanov

Laboratorio Vascular Homologado por la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular

Disponemos de los siguientes elementos: 2 Eco Doppler Color de Alta resolución Phillips Envisor 1 Eco Doppler Color de Alta resolución Toshiba Ecco CEE 1 Eco Doppler Color de alta Resolución Portátil Sonosite Micro Maxx 1 Eco Doppler B/N Toshiba Ecco CEE 1 Eco Doppler B/N ESAOTE Au3 Partner 3 Doppler Onda continua sonda de 8 Mhz HADECO 1 FotoPletismógrafo digital portátil 3 Sistemas manguitos para medición presiones segmentarias 1 Tapiz Rodante para claudicometrías.

Contamos además con un equipo de radiología digital tipo arco en C portátil con capacidad de sustracción digital en el Hospital de Torrelodones Philips modelo BV 300 con campo de 23 cm y un equipo de radiología digital tipo arco en C portátil con capacidad de sustracción digital en Hm Universitario Montepríncipe General Electric modelo 9900 Vascular 8 con campo de 33cm.

Actividad Científica y Académica

En el ámbito científico, nuestro servicio participa activamente en los distintos congresos nacionales e internacionales, además de integrarse en la práctica clínica hospitalaria mediante SESIONES del cedicio semanales, e interdisciplinares bimensuales

Además en la actualidad se participa de forma activa en los siguientes Ensayos Clínicos, estudios y registros

1. EVEM. Participación en el European Vascular and Endovascular Monitor (EVEM) registro de actividad quirúrgica en Angiología y Cirugía Vascul ar de ámbito europeo.
2. “REGISTRO DEBI” (“Drug Eluting Balloon Infrainguinal”) TITULO: “Resultados de la Angioplastia con Balón impregnado en Paclitaxel en el tratamiento de las lesiones oclusivas del Sector Infrainguinal (Arteria Femoral Superficial y Poplítea)”.
3. Registro “Proyecto STAR”: Femoral Superficial: grupo de Trabajo de Terapia

Unidades específicas dentro de Cirugía Vascul ar

- Unidad de Aorta

La patología aneurismática de la aorta presenta una prevalencia ascendente apoyado por el hecho fundamental de la insidiosidad de su curso clínico.

En los últimos años esta patología ha sufrido cambios importantes en su abordaje, fundamentalmente por la incorporación de técnicas endovasculares en el tratamiento de la patología aneurismática de la aorta, fundamentalmente en su trayecto descendente.

Por ello y ante el difícil enfoque diagnóstico y terapéutico de la patología aneurismática de la aorta y aprovechando la experiencia de nuestros equipos de cirugía cardíaca y vascular y cardiología se ha creado la unidad de aorta que ha establecido una vía clínica común para gestionar de forma eficiente los pacientes con esta patología de forma que se reduzcan los tiempos diagnósticos, estableciendo al paciente un pronóstico y necesidad de tratamiento médico y/o quirúrgico.

En esta unidad el paciente será recibido por el cirujano vascular que en ese momento hará una valoración del paciente incluyendo la realización de pruebas eco-doppler color, y realizará las peticiones de estudios de imagen correspondientes, que entraran en un circuito preferente de citación destinado a disminuir los tiempos de espera diagnósticos de esta patología.

Con el resultado de estos estudios se decidirá en sesión clínica el abordaje terapéutico del paciente dirigiéndolo a cardiología en caso de tratamiento médico y a los servicios de cirugía cardíaca y/o vascular en caso de tratamiento quirúrgico.

-UTEV

En 2008 iniciamos tratamiento endovascular de la patología venosa oclusiva, con la colocación de stents en estenosis de la vena renal o iliacas (Síndrome de Nutcracker, Sd May Thurner) recanalización de sectores venosos ocluidos de forma crónica tras trombosis venosa (Cava inferior, iliacas etc.) y posteriormente en patología trombótica aguda.

Desde agosto 2010 disponemos de un protocolo de manejo de los pacientes con insuficiencia venosa y edema.

Proponemos la creación de una Unidad multidisciplinar especializada de tratamiento de la patología Tromboembólica Venosa (UTEV) con la intención de ofrecer la mejor opción terapéutica a las TVP extensas que afectan el sector iliofemoral y cava y todas aquellas que pudieran ser susceptibles de ser recanalizadas integrando la cooperación del resto de servicios implicados.

Para la actividad endovascular venosa es necesario incorporar equipos de trombolisis mecánica:

- Catéteres Trellis, equipos de trombectomía mecánica como el Angiojet, Rotarex o Aspirex
- Sistema de eco Doppler endovascular - IVUS de Vulcano.