

## **CARTERA DE SERVICIOS UGC DE CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**

### **HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO DE MÁLAGA**

La UGC de Cardiología y Cirugía Cardiovascular presta asistencia especializada integral en régimen de hospitalización y atención ambulatoria a los pacientes con cualquier tipo de patología cardiovascular del área sanitaria dependiente.

La cartera de servicios de la Unidad de Gestión Clínica se actualiza de forma anual incorporando aquellos procedimientos o técnicas de último desarrollo.

#### **A. CARDIOLOGÍA**

##### **ASISTENCIA AL PACIENTE HOSPITALIZADO**

1. Área de Hospitalización de Cardiología Adultos: Desarrollada en la 2ª planta del pabellón B del Hospital Regional Universitario de Málaga, dispone de 29 camas.
2. Área de Hospitalización de Cardiología Pediátrica: Hospital Materno-Infantil.

##### **ASISTENCIA EN EL HOSPITAL DEL DÍA**

La Unidad de Hemodinámica de Adultos de la UGC de Cardiología y Cirugía Cardiovascular dispone de hospital de día que consta de seis sillones y dos camas con telemetría. El objetivo de dicho hospital de día es la realización en régimen ambulatorio de cateterismos cardiacos, así como pacientes procedentes de hospitales comarcales en régimen de ida y vuelta de su hospital de origen.

##### **ASISTENCIA EN RÉGIMEN AMBULATORIO**

El servicio de Cardiología dispone de: 2 consultas de cardiología en el HRU de Málaga, 2 consultas de Cardiología en el Centro de Alta Resolución José Estrada, 1 consulta de Cardiología en el Hospital Civil y 3 consultas de Cardiología pediátrica en el Hospital Materno Infantil.

Además de consultas de Cardiología general, se disponen de consultas de patologías específicas:

- Consulta de insuficiencia cardiaca
- Consulta de insuficiencia cardiaca de enfermería
- Consulta de fibrilación auricular
- Consulta de síncope
- Consulta de electroestimulación
- Consulta de rehabilitación cardiaca
- Consulta de cardiopatías congénitas del adulto
- Consulta de pretrasplante de órganos sólidos

### PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Electrocardiograma
- Monitorización continua ambulatoria de electrocardiograma 24 horas (Holter ECG 24 horas)
- Monitorización continua ambulatoria de presión arterial
- Ecocardiograma transtorácico
- Ecocardiograma transesofágico
- Ecocardiograma de estrés farmacológico
- Ecocardiograma de esfuerzo
- Ecocardiograma con contraste
- Ecocardiograma Doppler 3D
- Ecocardiograma pediátrico
- Ecocardiograma fetal
- Ergometría
- Gammagrafía de estrés farmacológico
- TAC coronario/cardíaco
- Resonancia magnética nuclear cardíaca
- Test de mesa basculante (tilt test)

Dentro de la Unidad de Hemodinámica de la UGC de Cardiología y Cirugía Cardiovascular disponemos de dos salas en el HRU de Málaga y una sala en el Hospital Materno-Infantil donde se realizan los siguientes procedimientos:

- Hemodinámica pediátrica
- Coronariografía diagnóstica
- Cateterismo cardíaco izquierdo
- Cateterismo cardíaco derecho
- Cateterismo cardíaco derecho con test de vasorreactividad
- Ventriculografía
- Aortografía
- Ecografía intravascular (IVUS)
- Tomografía de coherencia óptica (OCT)
- Estudio con guía de presión intracoronaria con o sin adenosina
- Monitorización continua ambulatoria de electrocardiograma de larga duración (holter insertable subcutáneo)
- Biopsia endomiocárdica
- Angioplastia coronaria percutánea simple
- Angioplastia coronaria percutánea con balón farmacoactivo
- Angioplastia coronaria percutánea con implante de stent
- Angioplastia primaria en fase aguda del infarto agudo de miocardio
- Angioplastia sobre oclusiones crónicas
- Aterectomía rotacional
- Valvuloplastia aórtica
- Implante de prótesis aórtica percutánea (TAVI)
- Valvuloplastia mitral

- Reparación valvular percutánea mitral (dispositivo Mitraclip)
- Valvuloplastia pulmonar
- Valvuloplastia tricúspidea
- Cierre percutáneo de foramen oval
- Cierre percutáneo de comunicación interauricular
- Cierre percutáneo de comunicación interventricular
- Cierre percutáneo de ductus
- Cierre de leaks perivalvulares
- Cierre de fístulas
- Cierre de orejuela izquierda
- Angioplastia de grandes vasos (aorta y pulmonar)
- Pericardiocentesis
- Implantación de marcapaso transitorio
- Colocación de balón de contrapulsación aórtico
- Colocación de dispositivos de asistencia ventricular (dispositivo Impella)
- Ablación septal con alcohol en miocardiopatía hipertrófica
- Cardioversión eléctrica

## **B. CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**

### ASISTENCIA AL PACIENTE HOSPITALIZADO

1. Área de Hospitalización de Cardiología Adultos: Desarrollada en la 3ª planta del pabellón B del Hospital Regional Universitario de Málaga, dispone de 29 camas.
2. Área de Hospitalización de Cirugía Cardiovascular Pediátrica: Hospital Materno-Infantil.

### ASISTENCIA EN REGIMEN AMBULATORIO

- Consulta de Cirugía Cardiovascular
- Consulta de marcapasos

### QUIRÓFANOS

La UGC de Cardiología y Cirugía Cardiovascular dispone de dos quirófanos de cirugía cardíaca y vascular en el HRU de Málaga, y Cirugía Cardiovascular Pediátrica en el Hospital Materno Infantil.

### PROCEDIMIENTOS QUE SE REALIZAN:

Intervenciones de Válvulas Cardíacas

Aórtica

- Sustitución.
- Valvuloplastia, reparación.
- Válvulas sin sutura.
- Escisión de anillos subvalvulares.

### Mitral

- Sustitución.
- Valvuloplastia, reparación y anuloplastias.
- División, reimplantación y reparación de cuerdas tendinosas
- División, reimplantación de cuerdas, implante de neocuerdas.

### Tricúspide

- Sustitución.
- Valvuloplastia, reparación y anuloplastias.

### Pulmonar

- Sustitución.
- Valvuloplastia y reparación.

### Cirugía de la Aorta

- Remodelado de raíz aórtica.
- Reemplazo de raíz aórtica. Procedimiento de Bentall.
- Reemplazo de aorta ascendente. Técnica de David. Técnica de Yacoub.
- Reemplazo de aorta ascendente con corrección de unión sino-tubular.
- Reemplazo de aorta ascendente y raíz por homoinjerto y autoinjerto. Operación de Ross.
- Reemplazo aórtico parcial o total.

### Intervenciones sobre arterias coronarias

- Cirugía coronaria con y sin bomba.
- Uso de injertos arteriales: mamaria, radial.
- Doble mamaria y revascularización arterial múltiple.
- Reparación de aneurismas coronarias, exploración y ligadura de arterias coronarias.
- Reparación de fístulas arterio-venosas.

### Intervenciones sobre el pericardio

- Pericardiocentesis, pericardiectomía y pericardiotomía
- Biopsia de pericardio.
- Ventana pericárdica y pleuropericárdica.

### Intervenciones sobre estructuras del corazón

- Reparación de aneurismas de corazón.
- Infundibulectomía.
- Ventriculectomía parcial.
- División y escisión de trabéculas.
- Reparación de aneurismas de senos de Valsalva.
- Biopsia de miocardio.

### Cirugía congénita del adulto:

- Comunicación interauricular: ostium primum, ostium secundum, foramen oval permeable
- Comunicación interventricular.
- Operaciones sobre tabiques cardiacos.

#### Cirugía de la arritmia

- Escisión o destrucción de tejido cardiaco.
- Ablación de tejido mediante crioablación, electrocorriente, láser, ultrasonidos o radiofrecuencia.
- Técnica del laberinto (Maze).
- Ventriculectomía parcial.
- Escisión, cosido, recorte de orejuela izquierda mediante cirugía abierta.

#### Soporte circulatorio

- Circulación extracorpórea.
- Hipotermia sistémica.
- Balón de contrapulsación.
- Implante, reparación y explante de asistencia circulatoria, balón de contrapulsación y asistencias.
- Asistencia cardiaca centrífuga.
- ECMO.

#### Cirugía Vascolar

##### Cirugía abierta

- Aorta torácica: síndromes aórtico agudo, aneurismas.
- Aorta abdominal: síndromes aórticos agudos, aneurismas, disecciones.
- Cirugía de arterias iliacas y abdominales.
- Cirugía arterial de miembros inferiores.
- Biopsia vascular.
- Cirugía de varices.

#### Derivaciones (Bypass)

- Puentes de arterias de cabeza y cuello, miembros superiores, aorta, vasos torácicos., arterias abdominales, y miembros inferiores.
- Interposición de prótesis quirúrgicas de vasos torácicos, abdominales y de miembros inferiores.
- Derivaciones con prótesis o autoinjertos.
- Anastomosis de vena cava a arteria pulmonar.
- Derivaciones aorta-subclavia-carotídea.
- Derivaciones intratorácicas.
- Derivaciones Aorto-renal.
- Derivaciones Aorto-iliaca-femoral.
- Derivaciones intraabdominales.
- Fístulas arterio-venosas para diálisis renal.
- Derivaciones periféricas.

#### Otras operaciones

- Control de hemorragias.
- Revisión de derivaciones para diálisis.
- Resección de fístulas arterio-venosas.
- Inserción, sustitución y retirada de cánulas vaso a vaso.

#### Cirugía endovascular

- Endoprótesis
- Cierre ductus arterioso.
- Cierre de fístula arteriovenosa.
- Dilatación de ramas pulmonares.
- Dilatación de coartación aórtica.
- Dilatación de conducto sistémico-pulmonar.
- Endoprótesis rectas, bifurcadas, múltiples.
- Endoprótesis fenestradas a medida.
- Implante endovascular de aorta abdominal.
- Reparación oclusión endovascular de cabeza y cuello.
- Reparación endovascular de aneurismas.
- Implante endovascular de aorta torácica.
- Operaciones sobre cuerpo carotídeo y cuerpos vasculares.

#### Electroestimulación cardíaca

- Implante de marcapasos unicamerales y bicamerales, por punción y por disección.
- Implante de electrodos endocavitarios.
- Implante de electrodos epicárdicos mediante esternotomía y toracotomía.
- Implante de electrodo de desfibrilación subcutáneo.
- Implante de resincronizadores.
- Inserción de sistemas de marcapasos temporal.
- Implante de desfibriladores, con y sin resincronizador.
- Extracción de cables de marcapasos.
- Revisión y reubicación de receptáculos de marcapasos.