



EDICIÓN ESPECIAL

MÁSTER EN ABORDAJE ACTUAL DE LAS CARDIOPATÍAS ESTRUCTURALES

60 CRÉDITOS ECTS

ABRIL 2020 - Online

4Doctors
Expert Medical Knowledge & Guidance

 Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

MÁSTER EN ABORDAJE ACTUAL DE LAS CARDIOPATÍAS ESTRUCTURALES

EDICIÓN ESPECIAL



DIRECTOR

Dr. Raúl Moreno Gómez



MODALIDAD

Online



TÍTULO PROPIO

**Universidad Francisco de Vitoria
Madrid**



CRÉDITOS

60 créditos ECTS



CALENDARIO

Abril 2020 - Junio 2021



DURACIÓN

1.500 horas de esfuerzo del alumno



PRECIO

2.995 € *



DIRIGIDO A

**Titulados en Medicina especializados
en Cardiología, Medicina Interna y
médicos que tratan enfermedades
cardiovasculares**

PROGRAMA

INTRODUCCIÓN

En los últimos años se han desarrollado nuevas técnicas intervencionistas a través de catéter para tratar patologías cardiovasculares que hasta entonces sólo tenían solución quirúrgica o bien tratamiento médico. La aparición de estas técnicas no sólo ha modificado la actividad de los cardiólogos intervencionistas, sino también la de los especialistas en imagen cardíaca y los cardiólogos clínicos.



OBJETIVOS

- Conocer las nuevas técnicas en el tratamiento percutáneo de cardiopatías estructurales.
- Identificar los candidatos a las técnicas de intervencionismo estructural.
- Integrar las técnicas de imagen cardíaca en el intervencionismo estructural (selección y procedimiento).
- Conocer la evolución de los pacientes sometidos a técnicas de intervencionismo estructural.
- Actualizar el manejo de los pacientes que han sido sometidos a técnicas de intervencionismo estructural.
- Conocer las patologías vasculares más importantes para el cardiólogo.
- Conocer las patologías congénitas del adulto más importantes que son tratables mediante intervencionismo percutáneo.

CONTENIDO



MÓDULO 1

Estenosis valvular aórtica - 3,5 créditos ECTS

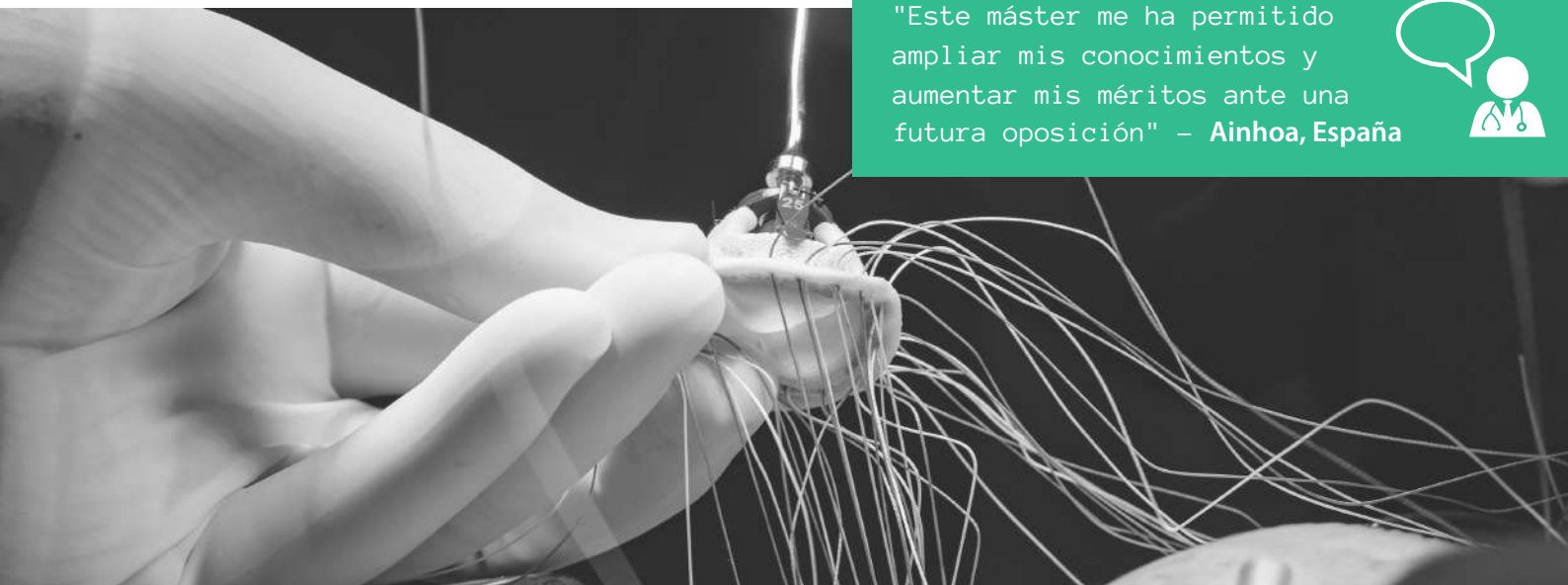
DR. RAÚL MORENO GÓMEZ

La estenosis aórtica es una de las enfermedades cardiovasculares más prevalentes y con mayor mortalidad, especialmente en pacientes con edad avanzada. La implantación trans-catéter de prótesis valvulares aórticas ha cambiado el manejo de la estenosis aórtica. Este tratamiento se ha consolidado como una opción en pacientes rechazados para cirugía de sustitución valvular aórtica, y una alternativa a la cirugía en pacientes tanto de alto riesgo quirúrgico, como de riesgo intermedio.

OBJETIVOS

- Conocer los aspectos clínicos más importantes de la estenosis valvular aórtica. Identificar a los pacientes candidatos a implantación transcáteter de prótesis valvular aórtica.
- Conocer las evidencias actuales sobre la implantación transcáteter de prótesis valvulares aórticas.
- Establecer conocimientos sobre la valoración clínica y anatómica de los pacientes a los que se va a realizar implantación transcáteter de prótesis valvular aórtica.
- Familiarizarse con los aspectos técnicos y las complicaciones del procedimiento de implantación transcáteter de prótesis valvular aórtica.
- Conocer cuáles son los aspectos a evaluar en los pacientes que han sido sometidos a implantación transcáteter de prótesis valvular aórtica.

"Este máster me ha permitido ampliar mis conocimientos y aumentar mis méritos ante una futura oposición" – Ainhoa, España





MÓDULO 2

Fibrilación auricular en pacientes con alto riesgo hemorrágico - 4 créditos ECTS

DR. JOSÉ FRANCISCO DÍAZ

La fibrilación auricular es la arritmia sostenida más frecuente en la población. La fibrilación auricular no valvular está asociada a un aumento del riesgo tromboembólico debido fundamentalmente a la formación de trombo a nivel de la orejuela izquierda. A lo largo del módulo se expondrá un manejo integral de la fibrilación auricular no valvular, haciendo especial énfasis en el cierre percutáneo de orejuela izquierda.

OBJETIVOS

- Conocer el impacto y trascendencia clínica de la fibrilación auricular .
- Determinar las opciones terapéuticas disponibles para el abordaje integral de la fibrilación auricular.
- Seleccionar adecuadamente a los pacientes en función del balance riesgo tromboembólico/hemorrágico a una terapia determinada.
- Conocer los diferentes dispositivos de cierre de orejuela, evidencia científica que lo soportan, resultados y limitaciones.
- Conocer la utilidad de las técnicas de imagen en el diagnóstico, guía del procedimiento y seguimiento.



MÓDULO 3

Insuficiencia mitral con alto riesgo quirúrgico - 4 créditos ECTS

DR. RODRIGO ESTÉVEZ LOUREIRO

En el presente módulo se recogen los aspectos fisiopatológicos más importantes de la insuficiencia mitral y su papel pronóstico determinante en la evolución de pacientes con insuficiencia cardiaca o disfunción ventricular. Se describen a continuación las principales técnicas disponibles en la actualidad, así como la evidencia publicada hasta el momento de cada una de ellas.

OBJETIVOS

- Conocer los principales mecanismos de la insuficiencia mitral.
- Conocer la anatomía mitral en el estudio de ecocardiograma transesofágico y los hallazgos más relevantes de cara a un procedimiento intervencionista.
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones de reparación valvular mitral percutánea y cómo seleccionar los posibles candidatos de forma óptima.
- Conocer los distintos dispositivos disponibles para el tratamiento transcatóter de la insuficiencia mitral.



MÓDULO 4

Defectos del tabique interauricular - 4 créditos ECTS

DR. FELIPE HERNÁNDEZ

Los defectos del tabique interauricular suponen un porcentaje importante de las patologías que en la actualidad pueden ser tratadas de forma percutánea. En este módulo se abordarán los múltiples diseños de dispositivos, tipos concretos de indicaciones clínicas, diferentes técnicas de imagen y procedimientos cada vez más complejos han marcado el camino del tratamiento percutáneo de los diversos defectos del tabique interauricular.

OBJETIVOS

- Revisar la embriología y los tipos anatómicos de defectos del tabique interauricular.
- Conocer la clínica y la historia natural de la comunicación interauricular.
- Conocer la epidemiología y las implicaciones clínicas del foramen oval permeable.
- Revisar las evidencias científicas que apoyan el tratamiento percutáneo de estos defectos.



MÓDULO 5

Dehiscencias perivalvulares - 3,5 créditos ECTS

DR. IGNACIO CRUZ GONZÁLEZ

Aproximadamente un 1-5% de los leaks pueden tener consecuencias clínicas significativas como insuficiencia cardíaca y/o anemia. Durante años la única opción terapéutica fue la reintervención quirúrgica que presenta altas tasas de morbi-mortalidad y recurrencias. Recientemente el abordaje transcatóter ha surgido como una alternativa a la cirugía, ya se ha demostrado su factibilidad y seguridad en diversos registros y meta-análisis. Revisaremos el diagnóstico, la clínica y el tratamiento de las dehiscencias perivalvulares.

OBJETIVOS

- Conocer la clínica que debe hacer sospechar la presencia de una dehiscencia perivalvular significativa.
- Conocer las técnicas diagnósticas disponibles para el diagnóstico de las dehiscencias perivalvulares.
- Conocer la técnica del tratamiento transcatóter de las dehiscencias perivalvulares mitrales.
- Conocer la técnica del tratamiento transcatóter de las dehiscencias perivalvulares aórticas.



MÓDULO 6


Tratamiento percutáneo de patologías del miocardio, pericardio y de vasos pulmonares - **3 créditos ECTS**

DR. SANTIAGO JIMÉNEZ VALERO

Se tratan varias patologías susceptibles de tratamiento percutáneo que son, en general, poco habituales en la práctica intervencionista. Se trata de patologías variadas y de abordaje muy diferente, como la ablación septal con alcohol de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva, la pericardiotomía con balón, la oclusión de fístulas coronarias o el tratamiento de los vasos pulmonares en diferentes contextos. En la preparación del material se ha intentado mantener un planteamiento ante todo práctico, cercano a la práctica clínica, atendiendo más a las indicaciones, técnicas, resultados y complicaciones que a la revisión científica exhaustiva.

OBJETIVOS

- Los conceptos clínicos generales acerca de las patologías que se tratan.
- Las indicaciones de cada procedimiento, de modo que sea capaz de identificar a los pacientes que podrían beneficiarse de estos tratamientos.
- Los aspectos técnicos generales de los procedimientos que se revisan, así como sus resultados y potenciales complicaciones.



"El máster presenta un temario excelente y los docentes son expertos en la materia"
– Juan, Costa Rica





MÓDULO 7

Cardiopatías congénitas en el adulto - 4 créditos ECTS

DR. ÁNGEL SÁNCHEZ RECALDE

El implante transcatóter de la válvula aórtica (TAVI, por sus siglas en inglés transcatheter aortic valve implantation) es actualmente un procedimiento con nivel de evidencia I para el tratamiento de pacientes con diagnóstico de estenosis aórtica severa y riesgo quirúrgico prohibitivo o alto riesgo quirúrgico. Con nivel de recomendación IIa para aquellos con riesgo quirúrgico intermedio, cumpliendo criterios de no-inferioridad cuando se ha comparado con la cirugía.

OBJETIVOS

- Conocer con detalle la anatomía de la válvula aórtica y la raíz aórtica que permita una medición correcta del anillo aórtico antes y durante el implante de una TAVI
- Reconocer los parámetros, desde el punto de vista de las técnicas de imagen cardíaca, que permiten una adecuada selección de los pacientes que van a ser sometidos a un procedimiento de TAVI.



MÓDULO 8

Técnicas de imagen cardíaca en intervencionismo estructural - 4 créditos ECTS

DR. MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ

En el presente modulo se aborda el procedimiento de reparación valvular mitral percutáneo mediante MitraClip con un enfoque especialmente dirigido a las técnicas de imagen y su aportación a este procedimiento. Asimismo, pretende aportar el conocimiento preciso para entender la relevancia del papel de las técnicas de imagen no invasivas en el cierre percutáneo de la orejuela izquierda.

OBJETIVOS

- Conocer en qué consiste la técnica de reparación valvular mitral percutánea mediante MitraClip.
- Reconocer los parámetros, desde el punto de vista de las técnicas de imagen cardíaca, que permiten una adecuada selección de los pacientes que van a ser sometidos a un procedimiento de TAVI.
- Conocer la información que aporta la ecocardiografía transesofágica en la evaluación de la orejuela izquierda.
- Conocer con detalle la anatomía de la válvula aórtica y la raíz aórtica que permita una medición correcta del anillo aórtico antes y durante el implante de una TAVI.

EQUIPO DOCENTE



DR. RAÚL MORENO GÓMEZ

DIRECTOR

Jefe de la Unidad de Cardiología Intervencionista del Hospital Universitario La Paz, Madrid. Es autor de más de más de 300 artículos en revistas nacionales e internacionales, más de 100 capítulos de libro y más de 600 comunicaciones científicas a congresos de la especialidad, habiendo impartido más de 500 conferencias sobre este campo. Es miembro de diferentes sociedades científicas relacionadas con la cardiología tanto nacionales como internacionales.

DR. MIGUEL ÁNGEL GARCÍA FERNÁNDEZ

PROFESOR

Catedrático de Imagen Cardíaca en la Universidad Complutense de Madrid, así como secretario general de la Sociedad Española de Cardiología. En la actualidad es Consultor Senior del Instituto Cardiovascular Hospital Clínico de Madrid.



DR. ÁNGEL SÁNCHEZ RECALDE

PROFESOR

Coordinador Unidad de Cardiopatías congénitas en el Hospital La Paz, de Madrid.

MÁSTER EN ABORDAJE ACTUAL DE LAS CARDIOPATÍAS ESTRUCTURALES

DR. SANTIAGO JIMÉNEZ VALERO

PROFESOR

Especialista en cardiología intervencionista. Ha desarrollado toda su actividad en los hospitales Virgen de la Salud (Toledo) y La Paz (Madrid).



DR. RODRIGO ESTÉVEZ LOUREIRO

PROFESOR

Formación como Cardiólogo y Cardiólogo Intervencionista en el Hospital de A Coruña. Fellow de Transcatheter Valve Therapies en Royal Brompton Hospital (Londres). Actualmente cardiólogo intervencionista en Complejo Asistencial Universitario de León. Doctor en Medicina por la Universidad de La Coruña, con tesis relacionada con los modelos asistenciales al infarto con elevación del segmento ST. Coordinador responsable del programa de Reparación valvular percutánea mitral y tricúspide del Hospital de León.



DR. JOSÉ FRANCISCO DÍAZ FERNÁNDEZ

PROFESOR

Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva.



MÁSTER EN ABORDAJE ACTUAL DE LAS CARDIOPATÍAS ESTRUCTURALES



DR. IGNACIO CRUZ GÓNZALEZ

PROFESOR

Director de la Unidad de Cardiología Intervencionista en Hospital Clínico Universitario, Salamanca.

DR. FELIPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

PROFESOR

Director de la Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista del departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca de la Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.



"Elegí este máster por su acreditación de la Universidad Francisco de Vitoria de Madrid"
- Juan Alfredo, México



METODOLOGÍA



"Al tratarse de un máster 100% online pude compaginarlo sin problema con mi actividad laboral" - Clara, España

CLASES Y ACTIVIDAD RELACIONADA

30 ECTS

Los contenidos están basados en casos clínicos habituales en la práctica médica para su posterior aplicación profesional. El Máster en Abordaje actual de las cardiopatías estructurales se compone de 8 módulos de una duración media de 1 mes y medio cada uno. **Cada módulo será tutorizado por un profesor.**

PRÁCTICAS CLÍNICAS

20 ECTS

Prácticas clínicas certificadas en Abordaje actual de las cardiopatías estructurales. Certificación del hospital o clínica en la que el médico participante en el Máster haya trabajado o realizado prácticas en imagen médica equivalentes a 500 horas.

TRABAJO FIN DE MÁSTER

10 ECTS

Para la obtención del Diploma del Máster se hace necesario que el alumno presente un **Trabajo de Fin de Máster (TFM)** relacionado con los contenidos estudiados. Cada alumno tendrá asignado un tutor de seguimiento del proyecto.

CÓMO FORMALIZAR LA MATRÍCULA

PAYPAL

- Nombre de cuenta: 4DOCTORS, SL
- Correo electrónico: contabilidad@4doctors.science

TRANSFERENCIA BANCARIA

- Destinatario: 4Doctors, S.L.
- Concepto: Nombre del alumno - Máster en Abordaje actual de las cardiopatías
- Entidad: Bankinter
- IBAN: ES85 0128 7614 1405 0000 9956
- N.º de Cuenta: 0128 7614 1405 0000 9956
- SWIFT: BKBKESMMXXX



Para iniciar el proceso de inscripción al máster o ampliar su información sobre el mismo, puede contactar con:

Marta Villaseca Soler
Project manager
+34 637 577 942 - m.villaseca@4doctors.science



"Elegí este máster porque el contenido me interesaba para mi práctica diaria" –
Miguel Ángel, España

