Máster de Enfermedad aterotrombótica y diagnóstico mediante técnicas no invasivas - 5a edición

CURSO

2016-2017

PREINSCRIPCIÓN

20/07/16 hasta el 07/11/16

MATRÍCULA

20/07/16 hasta el 07/11/16

IMPORTE MATRÍCULA

3060 €

ÚLTIMAS NOVEDADES: - técnica: ecografía transcraneal - módulo: Enfermedades inflamatorias crónicas y su relación con la enfermedad ateromatosa (infección por VHC, HIV, artritis reumatoide y enfermedades autoinmunes) - Taller práctico presencial OPCIONAL (el alumno puede escoger hacer las prácticas de tres días en Lleida o realizar un trabajo opcional)

EXPEDICIÓN DE TÍTULOS ACADÉMICOS

Se aplicará la tasa vigente en el momento de la expedición del título

LÍMITE DE ALUMNOS

50

TIPO

Màster

CATEGORÍA/S

Salud

CRÉDITOS

68 ECTS

MODALIDAD FORMATIVA

No presencial

COORDINACIÓN

Elvira Fernández Giráldez

608 034 260

virtudes.maria@irbllleida.udl.cat

ORGANIZACIÓN

Centre de Formació Contínua UdL

C/Jaume II, 71

Campus de Cappont

25001 - Lleida

Tlf: 973703383

Fax: 973703377

formaciocontinua@udl.cat

PRESENTACIÓN

El máster es una oportunidad única para conocer las bases teóricas de las exploraciones vasculares, una introducción a la aterotrombosis y a los principales factores de Riesgo (Diabetes, ERC...), los diferentes métodos de evaluación del riesgo cardiovascular y los procedimientos diagnósticos. Además, el taller de formación en imagen y función vascular no invasiva permite asimilar los conceptos básicos de la técnica de ecografía de carótidas. Un taller que presenta dos modalidades: presencial o no presencial.

En la actualidad el modelo sanitario de prevención cardiovascular (la causa mayor de mortalidad y minusvalías) es insuficiente y sus repercusiones en salud y económicas continúan incrementándose. La imagen vascular no invasiva debe introducirse como herramienta de diagnóstico precoz y el médico debe tener los conocimientos para realizar una aproximación al paciente sobre la patología vascular con una mirada global. No existe en nuestro país la especialidad de Medicina Vascular. Por ello, debemos proporcionar a aquellos médicos que se dediquen a la prevención de las enfermedades cardiovasculares (Atención Primaria, Nefrología, Endocrinología, Medicina Interna, Cardiología) los conocimientos para realizar el diagnóstico precoz y tratar según la severidad de la patología arterial en cualquier territorio del árbol vascular. Este título capacitará al facultativo a realizar su trabajo en unidades especializadas y en cualquier entorno en el que pueda utilizar la imagen para el diagnóstico precoz.

Los objetivos son:

- a. Aumentar la capacidad de los profesionales para incorporar y actualizar los nuevos conocimientos sobre la enfermedad aterotrombótica, su biología y la fisiopatología.
- b. Identificar el mecanismo fisiopatológico responsable de la HTA, caracterizar las diferentes formas de dislipemia, reconocer las alteraciones del metabolismo de los glúcidos en sus diferentes tipos y estadios. Conocer la fisiopatología de la obesidad, consecuencias y alternativas terapéuticas.
- c. Conocer la epidemiología de los diferentes factores de riesgo cardiovascular.
- d. Conocer la presentación clínica de las diferentes complicaciones de la ateromatosis sobre los distintos órganos afectados: corazón, riñón, cerebro y arterias periféricas.
- e. Interpretar los hallazgos de laboratorio.
- f. Formación en ecografía de arterias carótidas y femorales, con especial énfasis en lograr la capacitación para el manejo del ecógrafo y la captura de imagen.

PROGRAMA

Bases teórico-prácticas de la exploración vascular

- Ecografía carotídea y femoral
- Medición del índice tobillo-brazo
- Medición de la velocidad de onda de pulso
- Disfunción endotelial
- Diagnóstico de calcificación vascular
- Ecoscopia cardíaca
- Ecografía transcraneal

- **DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE**

Este módulo estará abierto durante todo el curso.

Aterotrombosis

- Aterogénesis: fisiopatología
- Papel de la inflamación en el proceso aterotrombótico
- El proceso trombótico en la aterosclerosis
- Placa de ateroma: tipos y consecuencias

Obesidad y dislipemia

- Obesidad como factor de riesgo CV: aspectos epidemiológicos y fisiopatológicos
- Técnicas quirúrgicas en el tratamiento de la obesidad mórbida
- Efectos metabólicos del tratamiento quirúrgico de la obesidad
- Dislipemia y aterosclerosis: mecanismos fisiopatológicos
- Nuevas perspectivas del tratamiento hipolipemiante

Hipertensión arterial

- Concepto de HTA: medida de la presión arterial y evaluación clínica del paciente hipertenso
- HTA como factor de riesgo cardiovascular
- Tratamiento reno-cardio-protector
- Tensión arterial objetivo en diferentes situaciones clínicas
- Crisis hipertensivas

Enfermedad Renal Crónica

- ERC como factor de riesgo CV: epidemiología y factores de riesgo CV específicos de la ERC
- Aspectos cardiológicos en la ERC
- Calcificación vascular: fisiopatología

- Calcificación vascular: consecuencias clínicas y métodos de diagnóstico

Diabetes

- Patogenia de las complicaciones tardías de la diabetes: la hiperglucemia como factor de daño vascular
- Enfermedad cardiovascular en la diabetes mellitus
- Efecto del control glucémico sobre la enfermedad vascular en la diabetes mellitus
- Nefropatía diabética y enfermedad cardiovascular

Métodos de evaluación del riesgo CV y diagnósticos

- Cálculo del riesgo mediante fórmulas derivadas de los factores de riesgo Framingham
- Diagnóstico precoz mediante ecografía vascular
- Diagnóstico precoz mediante ecografía con contraste de microburbujas
- Medida de la función endotelial y rigidez arterial
- Ecografía transcraneal

Enfermedades inflamatorias crónicas y su relación con la enfermedad ateromatosa (infección por VHC, HIV, artritis reumatoide y enfermedades autoinmunes)

- Virus HIV y la enfermedad cardiovascular
- Virus VHC y la enfermedad cardiovascular
- Otras enfermedades inflamatorias y la enfermedad cardiovascular
- Microbiota y enfermedad CV

Control de los factores de riesgo cardiovasculares

- Control de los factores de riesgo CV en la población general: estilo de vida para la prevención del riesgo cardiovascular
- Control de los factores de riesgo CV en la población general: tratamiento farmacológico y actualización de las guías
- Control de los factores de riesgo CV en la población con ERC: estilo de vida para la prevención ateromatosa
- Control de los factores de riesgo CV en la población con ERC: tratamiento farmacológico y actualización de las guías
- Control de los factores de riesgo cardiovasculares: la apnea del sueño

Taller práctico / Trabajo optativo

- Taller práctico / Trabajo optativo

Proyecto final

- Proyecto final

PROFESORADO

Arcidiacono, M. Victoria

Arroyo Rueda, David

Ascaso Gimilio, Juan

Badimón, Lina

Baena Fustegueras, Juan Antonio

Barbé Illa, Ferran

Betriu Bars, Àngels

Borràs Sans, Mercè

Bover Sanjuan, Jordi

Civeira, Fernando

Coca Payeras, Antonio

Craver Hospital, Lourdes

Domingo Pedrol, Pere

Dusso, Adriana

Egido de los Rios, Jesús

Estrada Perez, Vicente

Fernández Giráldez, Elvira

Ferré, Raimon

Grau Magaña, Maria

Gutierrez Vilaplana, Josep Maria

Lecube Torelló, Albert

Lecuona Goya, Ignacio

Maravall Royo, Francesc Xavier

Marín Iranzo, Rafael

Maria de Lamo, Virtudes

Mariño Mendez, Zoe

Martínez Castelao, Alberto

Mauricio Puente, Didac
Ortega Martínez de Victoria, Emilio
Perez Maraver, Manuel
Portero Otín, Manuel
Purroy Garcia, Francesc
Rodriguez Portillo, Juan
Roig Càrcel, Jordi
Ros Rahola, Emilio
Santamaria Olau, Rafael
Segura de la Morena, José Julián
Valdivielso Revilla, José Manuel
Vidal Ballesté, Maria Teresa

OTRAS INFORMACIONES

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Licenciados en medicina, licenciados en biología y licenciados en biomedicina.

Para cada cualquier consulta sobre los requisitos de admisión, contactar con msoria@irbllleida.cat

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

PERIODO EN QUE SE IMPARTE

Fecha inicio 12/10/16 - Fecha finalización 30/06/17

LUGAR DE IMPARTICIÓN

DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

El máster se imparte de manera on-line de octubre 2016 a junio 2017.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

[programa_MASTER_2016_2017_v1.pdf](#)

Enlace Web

<http://www.udetma.com>