

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	6,00 Crèdits ECTS
Matrícula	350 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Residents de les especialitats esmentades (Cirurgia Vasculard, Cardíaca, Cardiologia, **Angioradiolog�a, Medicina Interna, Epidemiologia) i altres disciplines relacionades amb l'estudi de la Patologia Vasculard des de la perspectiva de la investigació b�sica o clínica (Farmàcia, Infermeria, Veterinària,...)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartici�3	Aula Virtual UV
Horari	En línia

Direcci 3

Organitzador	Departament de Cirurgia
Direcci�3	Manuel Miralles Hernández Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vasculard. Hospital Universitari i Polit�cnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vasculard. Juan Bautista Martínez León Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Emma Plana Andani Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vasculard. María del Pilar Medina Badenes Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vasculard.

Terminis

Preinscripci�3 al curs	Fins a 01/12/2023
Data inici	Desembre 2023
Data fi	Mar�s 2024

M s informaci 3

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Fonaments de Biologia Vasculard I

- 1.1 Anatomia i histologia del sistema vascular
- 1.2 Biologia Molecular de la paret vascular I. C l lules endotelials
- 1.3 Biologia Molecular de la paret vascular II. C l lules musculars llises. Matriu extracelular
- 1.4 T cniques d'imatge en l'estudi de la placa d'ateroma
- 1.5 Mecanismes moleculars de la coagulaci 3 i **fibrinol s
- 1.6 Epidemiologia de l'arterioesclerosi
- 1.7 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi I: Factors de risc cl ssics
- 1.8 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi II: Factors de risc ocults
- 1.9 Equilibri oxidatiu (oxidants i antioxidants). Bases gen tiques
- 1.10 Models animals de **aterog nesis i aneurisma

Fonaments de Biologia Vasculard II

- 2.3 Progressi 3 i regressi 3 de l'arterioesclerosi. De la disfunci 3 endotelial a la placa d'ateroma
- 2.4 Evoluci 3 de la placa d'ateroma. **Ateroembolismo i sistemes de protecci 3
- 2.5 Mecanismes d'interacci 3 entre la paret vascular, plaquetes i leuc cits
- 2.6 Paper de les metaloproteasas de matriu (MMPs) en la patologia aneurism tica i ateromatosa

- 2.7 Paper dels neutròfils en els processos immunotrombòtics
- 2.8 Tractament farmacològic de la disfunció endotelial
- 2.9 Resposta biològica a l'angioplastia i pròtesis vasculars. Stents alliberadors de fàrmacs
- 2.10 Teràpia gènica i cel·lular en el tractament de la isquèmia coronària i de membres inferiors
- 2.11 Braquiteràpia vascular

PROFESSORAT

Fernando Aparici Robles

Prof. Asociado. Departament de Medicina. UV. Servicio de Radiodiagnòstic . Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

José Ignacio Blanes Mompalao

Profesor Asociado. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Aitana Braza Boñis

Investigadora Senior. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe de Valencia. Grupo de Cardiopatías Familiares y Muerte Súbita.

Julio Cortijo Gimeno

Catedrático. Departament de Farmacologia. UV. Fundación Investigación del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Juan Bautista Martínez León

Catedrático. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

María del Pilar Medina Badenes

Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

Manuel Miralles Hernández

Prof. Titular. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Organiza y Dirige la Microcredencial Universitaria: Fundamentos en Biología Vascular.

Antonio Moscardó Martínez

Investigador. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

Silvia Navarro Rosales

Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

Laura Piqueras Ruiz

Prof. Titular de Universidad. Departament de Farmacologia. UV. Instituto de Investigación Sanitaria IIS INCLIVA.

Emma Plana Andani

Investigadora. Instituto de Investigación Sanitaria IIS La Fe. Unidad de Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascular.

Ángel Plaza Martínez

Prof. Asociado. Departament de Cirurgia. UV. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitari Dr. Peset.

María Jesús Sanz Ferrando

Catedrática. Departament de Farmacologia. UV. Instituto de Investigación Sanitaria IIS INCLIVA.

Jorge Sanz Sánchez

Servicio de Cardiología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Les relacionades amb les especialitats esmentades

Aquest curs està dirigit a cirurgians vasculars i cardíacs així com a aquells professionals relacionats amb l'estudi, diagnòstic o tractament de la patologia vascular des de diverses perspectives (**angioradiòlegs, cardílegs, internistes o epidemiòlegs) que desitgen obtenir una visió més detallada dels coneixements actuals sobre Biologia Vascular i les seues implicacions en les noves

formes de tractament de la **patologia vascular.