

DADES GENERALS

Curs acadèmic

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 Vascular, Cardíaca, Cardiologia, **Angioradiologia, Medicina Interna, Epidemiologia) i altres disciplines relacionades amb l'estudi de la Patologia Vascular des de la perspectiva de la investigació bàsica o clínica (Farmàcia, Infermeria, Veterinària,...)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Aula Virtual UV
Horari	En línia

Direcció

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

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 01/12/2023
Data inici	Desembre 2023
Data fi	Març 2024

Més informació

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

PROGRAMA

Fonaments de Biologia Vascular I

- 1.1 Anatomia i histologia del sistema vascular
- 1.2 Biologia Molecular de la paret vascular I. Cèl·lules endotelials
- 1.3 Biologia Molecular de la paret vascular II. Cèl·lules musculars llises. Matriu extracel·lular
- 1.4 Tècniques d'imatge en l'estudi de la placa d'ateroma
- 1.5 Mecanismes moleculars de la coagulació i **fibrinolisis
- 1.6 Epidemiologia de l'arterioesclerosi
- 1.7 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi I: Factors de risc clàssics
- 1.8 Fisiopatologia de l'arterioesclerosi II: Factors de risc ocults
- 1.9 Equilibri oxidatiu (oxidants i antioxidants). Bases genètiques
- 1.10 Models animals de **aterogènesi i aneurisma

Fonaments de Biologia Vascular II

- 2.3 Progressió i regressió de l'arterioesclerosi. De la disfunció endotelial a la placa d'ateroma
- 2.4 Evolució de la placa d'ateroma. **Ateroembolismo i sistemes de protecció
- 2.5 Mecanismes d'interacció entre la paret vascular, plaquetes i leucòcits
- 2.6 Paper de les metaloproteasas de matriu (MMPs) en la patologia aneurismàtica i ateromatosa

- 2.7 Paper dels neutròfils en els processos **immunotrombóticos
- 2.8 Tractament farmacològic de la disfunció endotelial
- 2.9 Resposta biològica a l'angioplàstia 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 Radiodiagnóstico . Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

José Ignacio Blanes Mompó

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

Aitana Braza Boïls

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 Univertitari 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.