

NOMBRE DEL ÁREA Y GRUPO, ESTRUCTURA DEL GRUPO (Descripción)

Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas. Grupo de Alergia e Inmunología, 4ºPlanta.



IP Vanesa Esteban
PhD st. Alma Yuste-Montalvo
PhD st. Emilio Nuñez-Borque
PhD st. Sergio Fernández-Bravo

Allergy unit - FJD Hospital
MD PhD. Javier Cuesta-Herranz
MD. Manuel de las Heras
PhD. Carlos Pastor-Vargas

Group leader. Gloria Álvarez-Llamas



vesteban@fjd.es
vestebanv@hotmail.com
[@vanesaestebanv](#)

II REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
13 de Noviembre del 2020

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quirónsalud

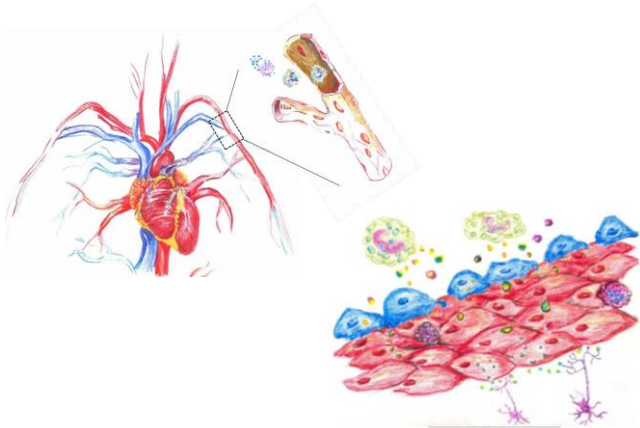
IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

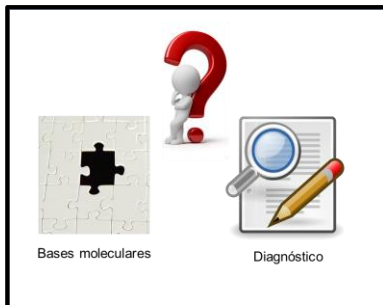
La anafilaxia es una reacción de hipersensibilidad sistémica grave que evoluciona rápidamente y puede matar



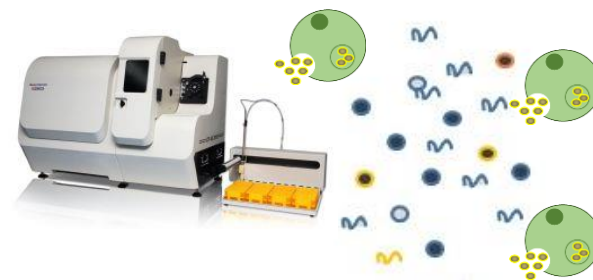
Análisis del Nicho Vascular en anafilaxia



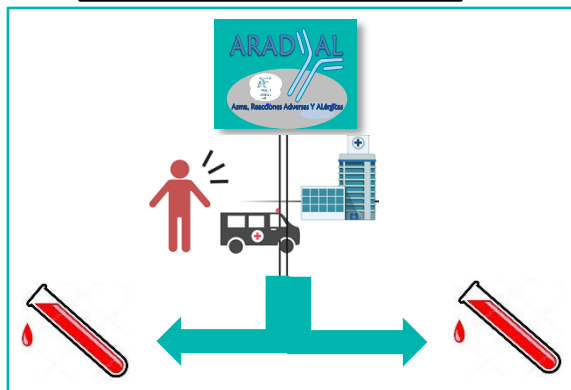
Fundación Salud 2000 MERCK
Loreal for Women in Science
PI16/00888



Identificación de exosomas, miRNAs y metabolitos en anafilaxia.



PI18/00348



II REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
13 de Noviembre del 2020

UAM Universidad Autónoma de Madrid

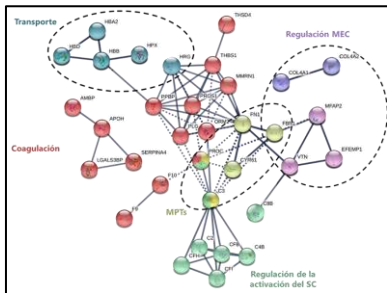
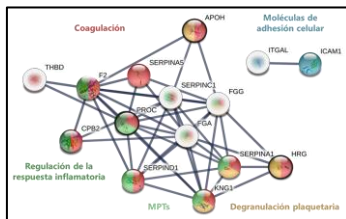
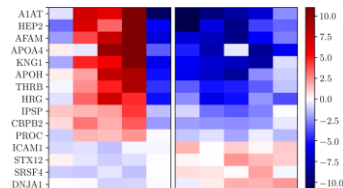
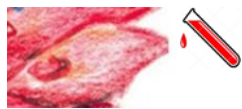
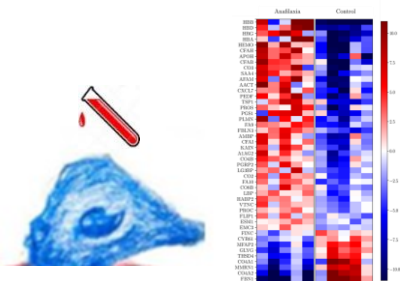
Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quironsalud

IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES



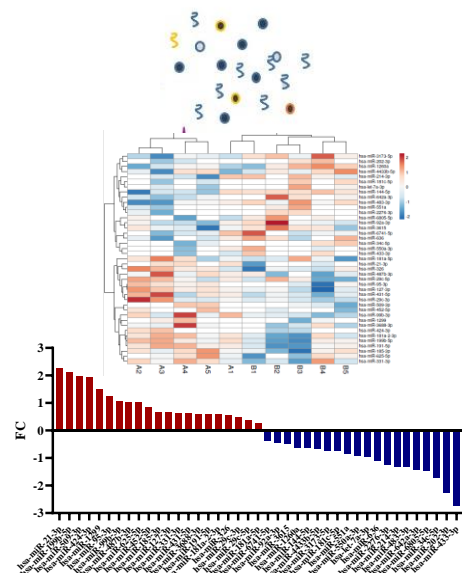
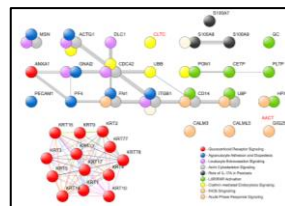
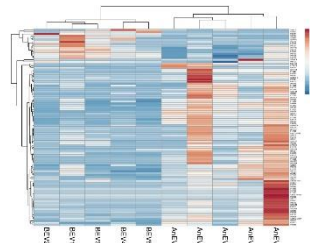
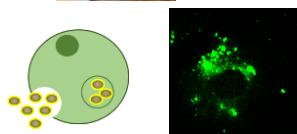
Análisis del Nicho Vascular en anafilaxia



Ballesteros-Martinez C *et al.* 2017. *Frontiers Immunology, inflammation*. 20(8):1323.
 Méndez-Barbero N *et al.* 2020. *J Allergy Clin Immunol*. Feb;145(2):583-596.e6.
 Yuste-Montalvo A *et al.* 2020. Editing process



Identificación de exosomas, miRNAs y metabolitos en anafilaxia





Nuñez-Borque E *et al.* 2020. Submitted to *Allergy*.
 Nuñez-Borque E *et al.* 2020. Submitted to *Pediatr Allergy Immunol*.

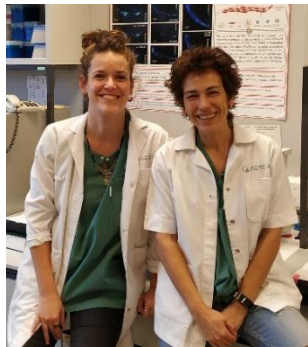
II REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
 13 de Noviembre del 2020



PERSPECTIVAS FUTURAS y “EN MARCHA”

- Validación y caracterización de dianas **moleculares**, en una mayor cohorte de pacientes con motivo de evaluar su potencial como **marcadores diagnóstico útiles en clínica** en anafilaxia. 
- Identificación de **una huella metabólica en anafilaxia**. PI18/00348 (FUAX)-BANCO SANTANDER
- Estudio de la **barrera hematoencefálica** en anafilaxia: *in vivo e in vitro*. Implicación del **sistema nervioso** en anafilaxia. 
- Estudio de las **rutas de señalización alteradas en CE y SMC** en respuesta a anafilaxia.
- Evaluación molecular, celular y funcional de los **microambientes** establecidos entre el componente immune y vascular en **anafilaxia**; exosomas y miRNAs.

COLABORACIÓN



IIS-FJD

Vascular research lab

Nerea Méndez-Barbero.

Luis Blanco-Colio

Nephrology research lab

Marta Ruiz-Ortega

LMA, Gentofte, Denmark

Prof. Lars K Poulsen

Associate Prof Bettina M Jensen

PhD st. Katrine Callesen



- Méndez-Barbero N et al. 2020. *J Allergy Clin Immunol*. Feb;145(2)
- Méndez-Barbero N et al. 2019. *EBioMedicine*. Aug;46:274-289.
- O Zhenyukh et al. 2018. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 22/10
- Betancor D et al. 2020. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 30/07.
- Hernández-Ramírez G et al. 2020. *Allergy*. 29/04.
- Garrido-Arandia M et al. 2019. *Allergy*. 16/05.
- Poulsen LK et al. 2017. *Frontiers Immunology, inflammation*. 01/08.
- Callesen K et al. 2020. *Submitted to Cells*-975286

Hospital Cruz Roja

José Julio Laguna

HIU Niño Jesús

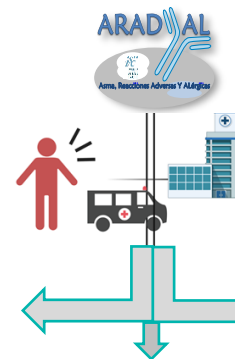
M Dolores Ibañez

HUGuadalajara

Juan Beitia

CUN Navarra

MJ Goiko



Allergy unit

Javier Cuesta-Herranz

Carlos Partos-Vargas

CAM P2018/BAA4574

UPM

Araceli Díaz-Perales



Editorial: New Insights In Anaphylaxis.
Pastor-Vargas C, Esteban V.
Front Immunol. 2018 Mar 14;9:506.

Oferta

1. Modelos de experimentación animal en ratón
2. Cultivos celulares

II REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
13 de Noviembre del 2020

UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quironsalud

IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ