María Fernández Velasco

Datos de contacto

ORCID ID: 0000-0002-3293-3046

Correo electrónico:
maria.fernandez@idipaz.es

Titulación

Jefa de laboratorio del grupo de Fisiopatología Cardiaca de IdiPAZ
Co-Directora del Grupo ICCIT-PAZ
Coordinadora de Área de Investigación Cardiovascular IdiPAZ

Reseña biográfica

La sección traslacional del grupo ICCIT-Paz está dirigido por la Dra. María Fernández Velasco.

La Dra. Fernández comenzó su carrera investigadora gracias a una beca del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), estudiando los mecanismos iónicos implicados en el desarrollo de hipertrofia cardiaca.

A continuación, gracias a una beca del MEC realizó una estancia postdoctoral en el extranjero (Inserm, Francia), donde profundizó su conocimiento en los mecanismos relacionados con los procesos de excitación-contracción cardiaca en la patología cardiovascular congénita y adquirida.

Posteriormente, realizó otra estancia postdoctoral financiada por el CSIC y por el MEC en el CSIC para estudiar nuevos mecanismos relacionados con el sistema inmunológico y la respuesta inflamatoria en la patología cardiovascular.

En 2012 se estableció como investigador independiente Miguel Servet en IdiPAZ y actualmente lidera su propio grupo como investigador estabilizado. Su actividad investigadora la realiza en colaboración con numerosos grupos clínicos y básicos de distintas entidades estatales. Su actividad investigadora traslacional se desarrolla fundamentalmente gracias a su integración dentro del servicio de Cardiología del Hospital Universitario la PAZ.

El grupo cuenta con colaboraciones internacionales que también favorecen un mejor desarrollo, alcance e impacto de sus líneas de investigación.

Publicaciones

Ver publicaciones: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Fernandez-Velasco%2C+M&sort=date.

Líneas de investigación

- Papel de la respuesta inmune innata en la patología cardiovascular.
- Identificación de nuevos mecanismos moleculares responsables de la cardiotoxicidad asociada a tratamientos anti-tumorales.
- Desarrollo de nuevos biomarcadores tempranos de rechazo en el trasplante cardiaco.
- Estudio de mecanismos moleculares asociados al progreso del infarto agudo de miocardio.
- Papel de los mediadores inflamatorios en el desarrollo de arritmias ventriculares y auriculares.

Filiación

IdiPAZ	IdiPAZ Instituto de Investigación del Hospital La Paz
Hospital Universitario La Paz	HULP Hospital Universitario La Paz