

CV de VIDAL-GÓMEZ XAVIER

Nacido el 25 de marzo de 1987 en València, España.
Miembro del Biobanco IBSP-CV desde Abril del 2018.
Correo electrónico: vidal_xavcom@gva.es.

Lugar de trabajo

Biobanco IBSP-CV,
FISABIO (Fundación para el fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana)
Avda. Catalunya 21, 2º Piso
46020 València
Telf.: 961925939

Educación

2012: Licenciado en Bioquímica por la Universitat de València
2013: Máster Universitario en Fisiología por la Universitat de València
Actualmente: Doctorado en Fisiología en la Universitat de València

Posición actual

Titulado Superior, Biobanco IBSP-CV, FISABIO, València (España)

Campos de interés científico

Keywords: fisiopatología cardiovascular, vesículas extracelulares, microRNAs, envejecimiento, estrógenos, disfunción endotelial, óxido nítrico (NO), especies reactivas de oxígeno.

Publicaciones

- **Vidal-Gómez X**, Pérez-Cremades D, Mompeón A, Dantas AP, Novella S, Hermenegildo C. MicroRNA as Crucial Regulators of Gene Expression in Estradiol-Treated Human Endothelial Cells. Cell Physiol Biochem. 2018;45(5):1878-1892.
- Pérez-Cremades D, Mompeón A, **Vidal-Gómez X**, Hermenegildo C, Novella S. miRNA as a New Regulatory Mechanism of Estrogen Vascular Action. Int J Mol Sci. 2018 Feb 6;19(2).
- **Vidal-Gómez X**, Novella S, Pérez-Monzó I, Garabito M, Dantas AP, Segarra G, Hermenegildo C, Medina P. Decreased bioavailability of nitric oxide in aorta from ovariectomized senescent mice. Role of cyclooxygenase. Exp Gerontol. 2016 Apr;76:1-8.
- Mompeón A, Lázaro-Franco M, Bueno-Betí C, Pérez-Cremades D, **Vidal-Gómez X**, Monsalve E, Gironacci MM, Hermenegildo C, Novella S. Estradiol, acting through ER α , induces endothelial non-classic renin-angiotensin system increasing angiotensin 1-7 production. Mol Cell Endocrinol. 2016 Feb 15;422:1-8.
- Novella S, Dantas AP, Segarra G, **Vidal-Gómez X**, Mompeón A, Garabito M, Hermenegildo C, Medina P. Aging-related endothelial dysfunction in the aorta from female senescence-accelerated mice is associated with decreased nitric oxide synthase expression. Exp Gerontol. 2013 Nov;48(11):1329-37.

Participación en proyectos de i+d+i

- FIS PI16/00229, Perfil plasmático de microRNAs en infarto agudo de miocardio: relación con la evolución clínica en pacientes y la función cardiovascular, y posible terapia con micropartículas en ratones. Fondo de Investigación Sanitaria FIS; Instituto de Salud Carlos III. IP: Carlos Hermenegildo Caudevilla (Fundación Investigación Hospital Clínic Valencia (INCLIVA)). Duración: 3 años.
- FIS PI16/00742, Potencial papel pronóstico y terapéutico de los microRNAs exosomales derivados de las células circulantes (progenitoras endoteliales, plaquetas y neutrófilos) en el síndrome coronario agudo. Fondo de Investigación Sanitaria FIS; Instituto de Salud Carlos III. IP: Ana Paula Villela Dantas (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). Duración: 3 años.
- FIS PI13/00617, Modificación del perfil endotelial de miRNA en respuesta al estradiol y al envejecimiento. Relación con la evolución clínica de la reestenosis coronaria. Fondo de Investigación Sanitaria FIS; Instituto de Salud Carlos III. IP: Carlos Hermenegildo Caudevilla. (Fundación Investigación Hospital Clínic Valencia (INCLIVA)). Duración: 3 años.