

ESTUDIOS CARDIOVASCULARES EN VERTEBRADOS



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Estudios Cardiovasculares en Vertebrados está especializado en el estudio de la morfología y del desarrollo embrionario del sistema cardiovascular en animales vertebrados, así como de la etiología y la fisiopatología de enfermedades cardiovasculares. Este grupo, que desarrolla regularmente proyectos de investigación en colaboración con el Área del Corazón del Hospital Virgen de la Victoria de Málaga, posee una gran experiencia en materia de docencia e investigación y mantiene colaboraciones con centros privados y públicos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Morfología, desarrollo embrionario y evolución del tracto de salida, las válvulas cardíacas y el miocardio de los vertebrados.
- Morfología y morfogénesis de anomalías congénitas de las válvulas semilunares cardíacas y de las arterias coronarias en mamíferos.
- Etiología y fisiopatología de la enfermedad de la válvula aórtica bicúspide.
- Etiología de las anomalías congénitas de las arterias coronarias.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Acuarios para especies marinas y de agua dulce.
- Gestión y mantenimiento de cepas de roedores.
- Laboratorios equipados para necropsias y técnicas morfológicas (anatomía, histomorfología, microscopía óptica y electrónica, inyección-corrosión e inmunohistoquímica) y moleculares (extracción de ADN, ARN y proteínas, PCR, WB e inmunoprecipitación).
- Asesoramiento, formación e investigación en relación con las líneas de investigación mencionadas anteriormente

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO DE BORJA FERNÁNDEZ CORUJO
REFERENCIA PAI: BIO203

CONTACTO

TELÉFONO: 952 137 371 | FAX: 952 131 668

E-MAIL: borjafe@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Biología Animal. Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga