

2.05. Cardiology and heart transplantation in children

Group director: **CONSTANCIO MEDRANO LÓPEZ**

Organisms involved: **HGUGM**

Type: **Emerging Group**

Ejes Estratégicos	Líneas Estratégicas
Eje 1: Trasplante cardíaco infantil	✓ Línea 1: Optimizar y reducir terapias antirechazo
Eje 2: Miocardiopatía en la infancia	✓ Línea 1: Correlación genotipo- fenotipo ✓ Línea 2: Desarrollo de técnicas de imagen avanzada (ecocardiografía speckel tracking)
Eje 3: Infecciones respiratorias y cardiopatías congénitas	✓ Línea 1: Impacto en población con cardiopatía
Eje 4: Fármacos en cardiología pediátrica infantil	✓ Línea 1: Utilidad y seguridad fármacos cardiovasculares en la infancia
Eje 5: Rehabilitación cardíaca infantil (colaboración con Rehabilitación Infantil)	✓ Línea 1: Mejorar calidad de vida
Eje 6: Terapia celular en cardiología pediátrica	✓ Línea 1: Nuevas terapias en la insuficiencia cardíaca avanzada
Eje 7: Innovación en intervencionismo cardíaco infantil y congénito	✓ Línea 1: Nuevos dispositivos adaptados a cardiopatías congénitas
Eje 8: Innovación en cirugía cardíaca infantil y congénita	✓ Línea 1: Nuevas técnicas mini invasivas son seguras disminuyen la morbilidad
Eje 9: Telemedicina	✓ Línea 1: Herramienta para optimizar el seguimiento de pacientes y colaboración con otros centros/ profesionales
Eje 10: Rasopatías (en colaboración con Bioquímica Molecular: Dra. Begoña Ezquieta)	✓ Línea 1: Mejorar el conocimiento sobre la enfermedad
Eje 11: Cooperación Internacional	✓ Línea 1: La formación como herramienta de desarrollo
Eje 12: Innovación en Electrofisiología Infantil	✓ Línea 1: Optimizar las técnicas y dispositivos electrofisiológicos infantiles
Eje 13: Cuidados en cardiología Pediátrica	Línea 1: Optimización accesos vías periféricas Línea 2: Musicoterapia