

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA Y SUS ESPECIALIDADES

ÁREA de CIRUGÍA

HU VIRGEN DE LAS NIEVES	
CG	Enfermedad tromboembólica venosa postoperatoria
	Cirugía tiroidea y sus complicaciones
	Trasplante hepático
C TORÁCICA	Células tumorales circulantes en pacientes a los que se les ha resecado carcinoma pulmonar.
C. CARDIACA	Marcadores Moleculares y Clínicos en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Su Relación Con la Patología Aórtica
	Identificación del Patrón Diferencial de MicroRNAs Circulantes en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Estudio de las Alteraciones Celulares y Moleculares Inducidas en Células Endoteliales y Cardiomiocitos
C.VASCULAR	Control de calidad en Cirugía Endovascular. Registros, actividad y resultados .
	Infección en Cirugía Vasculat
C.MAXILOFAC	Cirugía oncológica de cabeza y cuello: cavidad oral y faringe
C. PEDIÁTRICA	Implantación y desarrollo de unidad de manejo intestinal
	Contribuciones diagnóstico-terapéuticas al manejo del abdomen agudo de etiología apendicular en la infancia
NEUROCIRUGÍA	Cirugía de los trastornos de movimiento
	Cirugía endoscópica de la base del cráneo
HU SAN CECILIO	
CG	Estudio de células tumoral circulantes (CTC) en la incidencia de metástasis y pronóstico del cancer de mama.
	Detección intraoperatoria de células tumorales circulantes en vaso de drenaje tumoral y su asociación con cambios epigenéticos en perfiles de microRNAs como biomarcadores de metástasis organotrópica hacia hígado y pulmón en pacientes con cáncer de colon no metastásico.

ÁREA de UROLOGÍA

- Litogénesis y tratamiento litiasis renal. Aplicación de marcadores de remodelado óseo en pacientes con litiasis renal cálcica y pérdida de masa ósea
- Síndrome Metabólico, reactantes de fase aguda y biomarcadores en patología urológica
- Biomarcadores y diagnóstico enfermedades urooncológicas

ÁREA de OFTALMOLOGÍA

- Vascularización en la retinopatía del prematuro.
- Ganancia de peso postnatal como factor predictor en la retinopatía del prematuro.
- Tacrolimus en el tratamiento de la queratoconjuntivitis atópica y vernal
- Uveítis posteriores. Estudio con marcadores antígenos y respuesta inflamatoria a ANTI-TNF

ÁREA de TRAUMATOLOGÍA

- Fascitis plantar y acortamiento gemelar
- Presiones plantares
- Punción ecoguiada en Neuroma de Morton
- Osteosarcopenia en adultos mayores hospitalizados por fracturas osteoporóticas
- Infiltración facetaria