



CARTERA DE SERVICIOS ASISTENCIALES, DOCENTES, DE
PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD Y PROMOCIÓN DE LA
SALUD DE LA UGC CIRUGÍA TORÁCICA Y TRASPLANTE
PULMONAR

UGC Cirugía Torácica y Trasplante
Pulmonar

Julio de 2023; próxima revision julio 2025

CARTERA DE SERVICIOS ASISTENCIALES, DOCENTES, DE PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD Y DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

SERVICIOS ASISTENCIALES

- PARED TORÁCICA
 - Malformaciones
 - Pectus excavatum
 - Condrectomía y osteotomía esternal (con fijación metálica)
 - Condrectomía y osteotomía esternal (sin fijación metálica)
 - Inversión esternal
 - Tutorización con chapa metálica flexible vía toracoscópica
 - Tutorización con barra rígida vía toracoscópica (NUSS)
 - Corrección no invasiva mediante ortesis de succión
 - Relleno protésico
 - Pectus carinatum.
 - Esternocondroplastia
 - Corrección no invasiva mediante ortesis de compresión
 - Síndrome de Poland
 - Corrección quirúrgica con transposición muscular
 - Corrección quirúrgica sin transposición muscular
 - Herididura esternal sin ectopia cordis
 - Reconstrucción con condrotomías oblicuas
 - Reconstrucción con injertos costomusculares autólogos
 - Ectopia cordis
 - Torácica: reconstrucción con injertos costales y musculares autólogos
 - Tocadoabdominal (pentalogía de Cantrell): reconstrucción plástica
 - Otras deformidades torácicas: reconstrucción plástica
 - Patología traumática
 - Fracturas costoesternales. Osteosíntesis
 - Lesiones de partes blandas
 - Reconstrucción con transposición muscular
 - Reconstrucción sin transposición muscular
 - Secuelas traumáticas
 - Hernia pulmonar
 - Reparación quirúrgica con prótesis
 - Reparación quirúrgica sin prótesis
 - Dolor
 - Tratamiento quirúrgico
 - Tratamiento médico
 - Patología infecciosa y radionecrosis
 - Afectación de partes blandas
 - Drenaje y desbridamiento
 - Resección de partes blandas
 - Con reconstrucción
 - Sin reconstrucción

- Afectaciones osteocondrales
 - Resección costocondral
 - Sin reconstrucción
 - Con reconstrucción
 - Resección osteomuscular
 - Sin reconstrucción
 - Con reconstrucción
 - Resección condrocostal
 - Sin reconstrucción
 - Con reconstrucción
 - Resección y reconstrucción esternal parcial o total
 - Tumores
 - Procedimientos diagnósticos
 - Biopsia percutánea
 - Biopsia de partes blandas
 - Biopsia incisional de estructuras osteocartilaginosas
 - Procedimientos terapéuticos
 - Resección costocondral
 - Sin reconstrucción
 - Con reconstrucción
 - Resección y reconstrucción esternal parcial o total
 - Resección en bloque de la pared torácica
 - Con cierre directo
 - Con procedimiento plástico
 - Con prótesis
 - Sin prótesis
 - Mixto
 - Resección escapular
 - Total
 - Parcial
 - Resección clavicular
 - Parcial
 - Total
 - PLEURA
 - Procedimientos diagnósticos
 - Toracocentesis
 - Biopsia pleural cerrada con aguja
 - Biopsia pleural abierta
 - Procedimientos terapéuticos
 - Derrame pleural agudo y crónico
 - Toracocentesis
 - Drenaje
 - Derivación pleuro-peritoneal
 - Empiema pleural agudo y crónico
 - Drenaje sin fibrinolíticos
 - Drenaje con fibrinolíticos
 - Toracoscopia
 - Decorticación
 - Toracostomía
 - Plastias
 - Toracoplastia
 - Mioplastia
 - Omentoplastia
 - Plastias mixtas

- Cámara pleural post-resección. Con o sin fístula bronquial
 - Cierre primario
 - Drenaje
 - Toracostomía
 - Plastias
 - Toracoplastia
 - Mioplastia
 - Omentoplastia
 - Plastias mixtas
- Tumores
 - Benignos
 - Resección toracoscópica
 - Resección por toracotomía
 - Malignos
 - Primarios
 - Drenaje, pleurodesis
 - Derivación pleuro-peritoneal
 - Pleurectomía
 - Pleuroneumectomía extendida
 - Pleurectomía limitada paliativa
 - Secundarios
 - Drenaje temporal
 - Drenaje permanente ambulatorio
 - Pleurodesis por drenaje
 - Pleurodesis por toracosopia
 - Derivación pleuroperitoneal
 - Pleurectomía
- Quilotórax
 - Drenaje con o sin pleurodesis
 - Cierre directo del conducto torácico
 - Por videotoracosopia
 - Por cirugía abierta supra o infradiafragmática
- Neumotórax y hemonemotórax espontáneo
 - Drenaje
 - Sin pleurodesis
 - Con pleurodesis
 - Resección bulles y/o parénquima patológico por videotoracosopia
 - Pleurodesis
 - Abrasión
 - Pleurectomía
 - Resección bullas y/o parénquima patológico por toracotomía
 - Pleurodesis
 - Abrasión
 - Pleurectomía
 - Toracotomía de urgencia
- PULMÓN
 - Procedimientos diagnósticos
 - Biopsia pulmonar toracoscópica
 - Biopsia pulmonar abierta
 - Punción-aspiración aguja fina transparietal
 - Biopsia transbronquial
 - Punción-aspiración traqueobronquial

- Biopsia ganglionar cervical
- Biopsia Daniels
- Mediastinoscopia cervical
- Mediastinoscopia cervical extendida
- Mediastinoscopia anterior
- Videotoracoscopia
- Malformaciones
 - Atresia. Aplasia. Hipoplasia. Tratamiento quirúrgico
 - Estenosis bronquial
 - Broncoplastia
 - Resección en manguito
 - Resección pulmonar total o parcial
 - Enfisema lobar. Resección pulmonar
 - Secuestro pulmonar intralobar y extralobar. Resección
 - Quiste broncogénico intrapulmonar o extrapulmonar. Resección
 - Malformación adenomatoidea quística. Resección pulmonar
 - Fístula arteriovenosa pulmonar. Resección pulmonar
 - Fístula esofago-bronquial
 - Resección de la fístula con resección pulmonar
 - Resección de la fístula sin resección pulmonar
 - Otras malformaciones. Tratamiento quirúrgico
- Patología infecciosa y parasitaria
 - Absceso pulmonar
 - Drenaje endoscópico
 - Drenaje transtorácico
 - Resección pulmonar total o parcial
 - Bronquiectasias. Resección pulmonar total o parcial
 - Tuberculosis. Resección pulmonar total o parcial
 - Micosis
 - Resección pulmonar total o parcial
 - Sin periquistectomía
 - Drenaje transtorácico
 - Cavernostomía
 - Hidatidosis
 - Quistectomía
 - Con periquistectomía
 - Resección pulmonar
 - Otros procedimientos quirúrgicos
- Tumores
 - Cáncer de pulmón
 - Resección pulmonar VATS o abierta
 - Segmentectomía
 - Atípica
 - Lobectomía
 - Bilobectomía
 - Neumonectomía
 - Resección pulmonar ampliada VATS o abierta
 - Pared
 - Esófago
 - Pericardio
 - Mediastino
 - Diafragma
 - Columna
 - Aurícula

- Aorta
 - Cava
 - Arteria pulmonar
- Resecciones con procedimientos broncoplásticos VATS o abierta
 - Lobectomía en manguito
 - Neumonectomía con resección carinal
- Resección sincrónica bilateral VATS o abierta
- Tratamientos asociados en cooperación con otros servicios
 - Quimioterapia de inducción
 - Radioterapia de inducción
 - Quimioterapia postoperatoria
 - Radioterapia postoperatoria
 - Radioterapia intraoperatoria
- Tratamientos endoscópicos paliativos
 - Fotoresección con láser
 - Crioterapia
 - Braquiterapia
 - Endoprótesis
- Otros tumores pulmonares malignos
 - Procedimientos similares al apartado anterior (Cáncer de pulmón) VATS o abierta
 - Resección-anastomosis bronquio principal
 - Resección carinal
- Metástasis pulmonares
 - Procedimientos similares al apartado anterior (Cáncer de pulmón) VATS o abierta
 - Resección sincrónica bilateral VATS o abierta
- Tumores benignos
 - Enucleación VATS o abierta
 - Resección pulmonar VATS o abierta
 - Resecciones broncoplásticas VATS o abierta
- Cirugía del enfisema
 - Bullectomía VATS o abierta
 - Cirugía reducción de volumen
 - Unilateral
 - Videotoracoscopia
 - Abierta
 - Bilateral
 - Videotoracoscopia
 - Abierta
- Trasplante cardiopulmonar
- Trasplante pulmonar
 - Indicaciones
 - Patología pulmonar intersticial
 - Enfisema-EPOC
 - Hipertensión pulmonar
 - Fibrosis quística-bronquiectasias
 - Otros
 - Técnicas
 - Trasplante unipulmonar
 - Trasplante bipulmonar secuencial
 - Trasplante lobar
 - Trasplantes combinados (hígado y riñón)

- TRAQUEA Y BRONQUIOS
 - Malformaciones
 - Divertículo traqueal. Resección
 - Estenosis
 - Dilatación endoscópica
 - Fotoresección con láser
 - Crioterapia
 - Prótesis
 - Traqueoplastia
 - Resección-anastomosis
 - Fístulas traqueoesofágicas. Resección fístula
 - Fístulas traqueoesofágicas con estenosis traqueal. Resección fístula y resección-anastomosis traqueal
 - Traqueomalacia
 - Prótesis
 - Tratamiento quirúrgico
 - Otras malformaciones
 - Estenosis inflamatorias laringotraqueales
 - Dilatación endoscópica
 - Fotoresección con láser
 - Crioterapia
 - Prótesis
 - Resección-anastomosis traqueal
 - Resección-anastomosis laringo-traqueal
 - Procedimientos laringoplásticos en colaboración con ORL
 - Traqueobronquiomalacia adquirida
 - Prótesis
 - Tratamiento quirúrgico
 - Síndrome colapso traqueal espiratorio
 - Prótesis
 - Remodelación externa con refuerzo de la membranosa
 - Tumores traqueobronquiales
 - Benignos
 - Crioterapia
 - Fotoresección con láser
 - Fulguración
 - Extirpación con pinzas de biopsia
 - Procedimientos broncoplásticos
 - Resección-anastomosis
 - Malignos. Primarios y secundarios
 - Resección-anastomosis
 - Resección traqueal asociada a resección de órganos adyacentes
 - Resección pulmonar
 - Procedimientos endoscópicos paliativos
 - Dilatación
 - Fotoresección con láser
 - Crioterapia
 - Prótesis
 - Traqueotomía
 - Cricotiroidotomía (coniotomía)
 - Traqueotomía cervical
 - Traqueotomía cervical percutánea

- Traqueotomía mediastínica
 - Lesiones traumáticas
 - Rotura traqueo-bronquial. Tratamiento quirúrgico
 - Otras lesiones
- ESÓFAGO
 - Perforación esofágica espontánea o traumática
 - Sutura
 - Drenaje cervical
 - Drenaje mediastínico
 - Exclusión bipolar esofágica
 - Resección
 - Fístulas esofagotraqueales congénitas o adquiridas (benignas y malignas)
 - Resección fístula
 - Resección fístula-resección-anastomosis traqueal
 - Prótesis endoluminal paliativa
 - Fístulas esofagobronquiales congénitas o adquiridas (benignas y malignas)
 - Resección fístula
 - Resección fístula con resección pulmonar
 - Hernia hiatal y reflujo gastro-esofágico
 - Técnicas antirreflujo por videocirugía
 - Técnicas antirreflujo por cirugía abierta
 - Divertículos. Resección
 - Trastornos motores del esófago
 - Esfínter esofágico superior
 - Miotomía cricofaríngea
 - Resección divertículo con miotomía cricofaríngea
 - Esfínter esofágico inferior
 - Miotomía
 - Miotomía con técnicas antirreflujo
 - Miotomía extendida
 - Tumores
 - Benignos. Resección-enucleación
 - Malignos
 - Tratamiento quirúrgico
 - Tratamiento paliativo
- MEDIASTINO
 - Procedimientos diagnósticos
 - Mediastinoscopia cervical
 - Mediastinoscopia cervical extendida
 - Mediastinoscopia anterior
 - Toracoscopia convencional
 - Videotoracoscopia
 - Patología infecciosa
 - Mediastinitis aguda
 - Desbridamiento mediastínico
 - Drenaje mediastínico cervical
 - Drenaje mediastínico transtorácico
 - Mediastinitis crónica. Descompresión mediastínica
 - Quistes mediastínicos
 - Resección por toracoscopia
 - Resección por toracotomía
 - Tumores benignos y malignos
 - Resección por cervicotomía

- Resección por toracotomía
 - Resección por esternotomía
 - Resección por videotoracoscopia
- Miastenia Gravis
 - Timectomía transesternal
 - Timectomía transcervical
 - Timectomía por videotoracoscopia
- ESTRECHO SUPERIOR DEL TÓRAX
 - Resección de costilla cervical-apófisis transversa elongada
 - Resección primera costilla vía supraclavicular
 - Resección primera costilla vía transaxilar
 - Resección primera costilla vía posterior
 - Resección primera costilla vía infraclavicular
 - Resección primera costilla vía toracoscópica
- SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO TORÁCICO
 - Simpatectomía toracoscópica en hiperhidrosis
 - Simpatectomía toracoscópica en síndromes isquémicos
 - Esplanicectomía por toracoscopia
 - Vagotomía troncular por toracotomía y/o toracoscopia
- DIAFRAGMA
 - Hernias congénitas
 - Reparación primaria
 - Reparación con prótesis
 - Eventración diafragmática
 - Plicatura
 - Plicatura con prótesis
 - Rotura diafragmática
 - Reparación primaria
 - Reparación con prótesis
 - Parálisis diafragmática. Implantación marcapasos diafragmático
 - Tumores benignos y malignos
 - Resección
 - Resección con prótesis
 - Tránsitos abdomino-torácicos
- FRONTERAS DEL TÓRAX Y COLABORACIÓN CON OTRAS ESPECIALIDADES
 - Pericardio
 - Procedimientos diagnósticos. Diagnóstico de lesiones pericárdicas por vía toracoscópica
 - Procedimientos terapéuticos opr videotoracoscopia
 - Derrame pericárdico
 - Engrosamiento pericárdico
 - Masas cervicomediastínicas
 - Cervicotomía
 - Cervico-esternotomía
 - Esternotomía
 - Cirugía raquídea (colaboración)
 - Infecciones
 - Toracotomía
 - Toracoscopia
 - Tumores benignos y malignos
 - Toracotomía
 - Toracoscopia
 - Hernias discales

- Toracotomía
 - Toracoscopia
- Colaboración con otros servicios quirúrgicos
 - Cirugía maxilofacial-ORL
 - Tumores
 - Traumatismos
 - Infecciones
 - Traumatología/Neurocirugía
 - Cirugía raquídea videotorascópica
 - Cirugía raquídea por toracotomía
 - Politraumatizado severo
 - Cirugía general
 - Traumatismos toracoabdominales
 - Tránsitos abdominotorácicos
 - Tumores en la frontera toraco-abdomino-retroperitoneal
 - Cirugía cardíaca
 - Reparación de mediastinitis anteriores postquirúrgicas
 - Cirugía plástica

CIRUGÍA VIDEOTORASCÓPICA

Se utiliza cirugía videoasistida (VATS) en todas las intervenciones que se benefician de esta técnica, como técnica de abordaje de primera elección.

CIRUGÍA ROBÓTICA (Da Vinci)

Desde 2019, se introduce el uso de la cirugía robótica para la resección de tumores pulmonares y mediastínicos, así como en otros supuestos menos específicos, en casos seleccionados.

SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

- PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE SALUD
 - Intervención antitabáquica
 - Conferencias programadas en asociaciones, instituciones, y sociedades científicas en relación con el tabaquismo y el sedentarismo
 - Participación en programas de promoción de la salud en medios de comunicación locales y autonómicos
 - Apéndices de promoción de salud en clases de Grado de Medicina
 - Apéndices de promoción de salud en clases de Grado de Fisioterapia
- PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD
 - Educación en Autocuidados:
 - fisioterapia respiratoria domiciliaria
 - fisioterapia general domiciliaria
 - cuidado de heridas
 - cuidados de la piel en pacientes trasplantados

- Educación sobre el Uso de dispositivos médicos en domicilio:
 - Drenaje pleural y sistema de recolección
 - Drenaje de heridas
 - Dispositivos de vacío
 - Dispositivos inhalatorios:
 - generales (broncodilatadores)
 - hipertensión arterial pulmonar
 - Dispositivos subcutáneos (hipertensión arterial pulmonar)
 - Dispositivos intravenosos (hipertensión arterial pulmonar)
- Educación sobre Hábitos de vida saludable:
 - Paciente en lista de espera para trasplante pulmonar o cardiopulmonar
 - Paciente trasplantado
 - Paciente con hipertensión arterial pulmonar
- Educación sobre fármacos inmunosupresores y sus interacciones
- Educación sobre Hábitos alimentarios y de potenciales tóxicos en el paciente trasplantado
- Educación sobre el cuidado de la piel en los pacientes en tratamiento con inmunosupresores
- Educación para la convivencia y contacto con animales y plantas en el paciente inmunodeprimido.
- PROGRAMA DE PREVENCIÓN PARA LA SALUD
 - Vacunación en pacientes de riesgo por inmunosupresión
 - Dosis única Haemophilus influenzae tipo B
 - Dosis única Meningococo C
 - Dosis de recuerdo de tétanos-difteria
 - Vacuna antigripal
 - Vacuna antineumocócica
 - Vacuna hepatitis A y B, según serología
 - Vacunación antigripal y antineumocócica en pacientes de riesgo por neumopatía o tras resección pulmonar.

Hay que reseñar que, por la existencia de un Servicio de Cirugía General y otro de Digestivo que tenían asignada la patología del esófago en el momento en el que se constituyó en el HURS el núcleo del que luego sería la UCTyTxP, este último solo atiende en la actualidad la patología esofágica con complicación pleural o mediastínica. Por otra parte, la terapia fotorresectora y la implantación de prótesis endobronquiales las realiza actualmente la Unidad de Neumología, prestándole la UCTyTxP colaboración.

SERVICIOS DOCENTES

La Unidad de Cirugía Torácica y Trasplante Pulmonar (UCTyTxP) está preparado para ofrecer docencia de pregrado y postgrado de calidad en todas las materias propias de la cirugía torácica y del trasplante pulmonar.

2. 1. Docencia de pregrado

La UCTyTxP ofrece la formación de Grado de Medicina correspondiente al programa teórico del área de conocimiento de cirugía torácica de la asignatura Enfermedades Respiratorias a los alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería de Córdoba.

La UCTyTxP ofrece la formación de Grado de Fisioterapia correspondiente al programa de la asignatura Afecciones cardiovasculares y respiratorias a los alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería de Córdoba.

La UCTyTxP también oferta sus servicios en el Plan de Prácticas Integradas del Área de Cirugía a los alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería de Córdoba.

2. 2. Docencia postgrado

Formación MIR en la especialidad de Cirugía Torácica, así como la formación en trasplante pulmonar a residentes de otros hospitales de la Comunidad Autónoma y del resto de España, y la formación en cirugía torácica a los médicos residentes de Cirugía General, Cirugía Cardíaca, Traumatología y Neumología.

Formación continuada para especialistas de la UCTyTxP y de otros hospitales andaluces, nacionales y extranjeros. Existió un convenio entre el Hospital U. Reina Sofía y el Hospital CIMEQ de la Habana, Cuba, para la formación continuada en Trasplante Pulmonar. Gracias a este convenio, existe en Cuba un programa de trasplante pulmonar.