

cartera diferencial de servicios

informe anual 2005

CARTERA DIFERENCIAL DE SERVICIOS

ALERGOLOGÍA

- Test de provocación bronquial (TPB) alérgicospecíficos en patología respiratoria.
- Test de Provocación Controlado (TPC) a fármacos.
- Estudio diagnóstico de Hipersensibilidad a himenópteros.
- Test de repicadura a himenópteros tras inmunoterapia.
- Unidad de inmunoterapia de riesgo y pautas rápidas.
- Unidad de alergia alimentaria y Test de Provocación con alimentos.
- Unidad de desensibilización (Antiinflamatorios, Betalactámicos, Insulina, etc.)
- Unidad de Inmunopatología en Hospitalización (Inmunodeficiencias y Autoinmunidad).

ANÁLISIS CLÍNICOS

- Determinación analítica Área Centro
- Técnicas de Biología Molecular
- Técnicas de Genética y Genética Molecular

ANATOMÍA PATOLÓGICA

- Estudio rechazo trasplante.
- Citología.
- Histopatología
- Inmunofluorescencia.
- Inmunohistoquímica.
- Histoquímica
- Microscopía Electrónica.
- Autopsia.
- Rx piezas quirúrgicas.

ANESTESIOLOGÍA

- Anestesia y Reanimación.
- Unidad del Dolor

APARATO DIGESTIVO

Procesos

- Asistencia integral de los enfermos con hemorragia digestiva.
- Tratamiento integral del fracaso hepático agudo.
- Trasplante hepático infantil y de adultos.
- Tratamiento de los tumores hepáticos benignos y malignos.
- Tratamiento integral de pacientes con enfermedades biliares.
- Tratamiento integral de los pacientes con enfermedades pancreáticas.

Procedimientos -exploraciones y terapéuticas quirúrgicas

- Cirugía de la Hemorragia digestiva
- Cirugía de Tumores hepáticos benignos y malignos
- Cirugía hepática avanzada.
- Trasplante hepático.
- Cirugía biliar avanzada
- Cirugía pancreática avanzada.
- Trasplante de páncreas.
- Cirugía Laparoscópica.

Exploraciones y terapéutica ecográficas.

Punciones biopsias

- Ecografía abdominal convencional.
- Ecografía Doppler color.
- Biopsias hepáticas dirigidas por ecografía.
- Punción-aspiración con aguja fina y biopsias de lesiones focales.
- Drenajes de colecciones intraabdominales, hepáticas y pancreáticas.
- Alcoholización de hepatocarcinomas.
- Ecografía endorrectal.

Exploraciones y terapéutica endoscópicas

Procedimientos diagnósticos:

- Endoscopia convencional alta.
- Endoscopia del intestino proximal
- Rectosigmoidoscopia//colonoscopia izquierda.
- Colonoscopia total.
- Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica diagnóstica.
- Laparoscopia.

Procedimientos terapéuticos:

- Extracción de cuerpos extraños del tramo digestivo.
- Dilatación de estenosis esofágicas.
- Tratamiento endoscópico de la acalasia.
- Colocación de prótesis esofágicas.
- Colocación de prótesis rectocolónicas.
- Dilatación de otras estenosis digestivas ((pilóricas y rectales).
- Esclerosis y ligadura con bandas de varices esofágicas.
- Tratamiento de lesiones sangrantes del tramo digestivo bajo.
- Polipectomía endoscópica de formaciones polipoideas del tramo digestivo alto y bajo.
- Terapéutica endoscópica de las vías biliares y del páncreas: esfinterotomía, drenajes biliares, dilatación de la vía biliar, colocación de prótesis, prótesis pancreáticas y drenaje de pseudoquistes pancreáticos.

Exploraciones funcionales

- Manometría esofágica.
- pH-metría esofágica.
- Test de Berstein.
- Sondaje duodenal para el estudio del sedimento biliar.
- Hemodinámica hepática.

CARDIOLOGÍA

Campos de actuación

Cardiología en adulto e infantil.

Trasplante cardiaco adulto e infantil: pre y postrasplante.

Registros externos

- Ecocardiografía-doppler en color:
 - Transtorácica.
 - Transesofágica.
- Ecocardiografía stress: farmacológica, esfuerzo.
- Ecocardiograma de estudio viabilidad: dobutamina. •

HEMODINÁMICA

Se describen diferentes técnicas que suelen realizarse agrupadas y abarcan todas las edades.

1. Hemodinámica diagnóstica

- Abordaje cardíaco por vía percutánea o por disección arterial o venosa.
- Cateterismo derecho con toma de presiones.
- Cateterismo izquierdo retrógrado o transeptal, con toma de presiones.
- Determinación volumen minuto por termodilución
- Oximetrías intracavitarias
- Angiografía/s de cavidades derechas y/o izquierdas.
- Coronariografías. Injertografías. Mamaria, etc.
- Aortografías.
- Biopsias endomiocárdica.
- Ecografía intracoronaria.
- Doppler intracoronario.
- Estudios farmacológicos de hipertensión pulmonar.
- Estudios farmacológicos de viabilidad.
- Estudios coronarios farmacológicos: ergonovina (espasmo), reserva coronaria (adenosina).
- Otros estudios farmacológicos.
- Estudios electrofisiológicos.

2. Hemodinámica terapéutica

- Septostomía Rashkind.
- Cierre comunicación interauricular.
- Cierre de conducto arterioso persistente.
- Dilatación de Coartación aórtica.
- Implantación de stents en coartación aórtica.
- Implantación de stents en disecciones aórticas agudas.
- Dilatación de Estenosis pulmonar valvular y supraavalvular
- Dilatación de Estenosis aórtica valvular y supraavalvular.
- Dilatación de Estenosis aórtica subavalvular.
- Dilatación en ductus estenóticos.
- Implante de stents en ductus.
- Dilatación en fístulas sistémico-pulmonares estenóticas.
- Implante de stents en fístulas sistémico-pulmonares.
- Implante de stents en estenosis de venas pulmonares.
- Implante de stents en estenosis arterias pulmonares.
- Dilatación de fístulas quirúrgicas estenóticas.
- Implantación de stents en fístulas quirúrgicas estenóticas.
- Valvulotomía mitral percutánea.
- Trombolisis intracoronaria.
- Angioplastia de arterias coronarias.
- Angioplastia de by-pass aortocoronario.
- Implantación de stents en arterias coronarias en situaciones de: angina estable, inestable, infarto agudo de miocardio, shock cardiogénico.
- Implantación de stents en by-pass aortocoronario.
- Realización de aterectomía coronaria.
- Embolización de fístulas o aneurismas con coils.
- Embolización de arterias septales en Miocardiopatía Hipertrófica Obstructiva.
- Dilatación coronaria con catéter –cuchilla (cutting-balloon).
- Aplicación rotablator coronario.
- Circulación extracorpórea percutánea.
- Implantación marcapaso endovenoso temporal.
- Técnicas de ablación en WPW.

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- Dispositivo de Asistencia ventricular.-Desfibriladores implantables.
- Implantación de Marcapasos
- Trasplante cardíaco en adultos
- Trasplante cardíaco pediátrico.
- Cirugía Cardíaca neonatal
- Asistencia ventricular.
- Autotrasplante valvular pulmonar (operación de Ross)
- Cirugía de Aneurisma toraco-abdominales.
- Cirugía Vasculardirecta
- Plicatura de vena cava
- Sustitución de válvulas cardíacas
- Anastomosis coronarias
- Cirugía coronaria sin circulación extracorpórea.

CIRUGÍA DIGESTIVA

- Laparoscopia avanzada: Reflujo G-E, patología funcional esofágica, colon hepático-biliopancreática .
- Ecografía intraoperatoria.
- Hepatectomía total lóbulo derecho.
- Esofagectomía con anastomosis gástrica y vagotomía.
- Proctectomía completa abdominoperineal con colostomía.
- Gastrectomía total con anastomosis intestinal
- Bypass gástrico para obesidad mórbida
- Excisión simple de ampolla de Vater
- Esfinterectomía transduodenal.
- Colectomía parcial con anastomosis
- Cierre de fístula rectovesical.
- Marsupialización de quiste o absceso hepático
- Cirugía endocrina (Tiroides, Paratiroides, Suprarenales)
- Cirugía Bariátrica

CIRUGÍA GENERAL

- Trasplante hepático adulto e infantil, total y segmentario
- Trasplante pancreático y combinado (R-P, H-P)
- Cirugía Oncológica/Peritonectomías en cáncer de ovario, gástrico y colon.
- Cirugía de mama y sus variantes (conservadora, ganglio centinela, radical, etc.)
- Cirugía endocrina (Tiroides: hipertiroidismo, cáncer de tiroides. Paratiroides. Suprarenales: abierta y laparoscópica)
- Cirugía de la pared abdominal, tradicional y laparoscópica (Hernias: inguinal, umbilical, crural, etc.)
- Traumatismos viscerales.
- Enfermedad Inflamatoria del colon con la propuesta de colectomía total y anastomosis íleo-anal con reservorio.
- Cirugía de Esófago y Estómago: Tumores de Esófago – Gástricos. Cirugía del Reflujo y Acalasia.
- Cirugía Hepatobiliar Avanzada: Trauma de hígado y vía biliar – Hepatectomía - Colangioanastomosis.
- Cirugía de Páncreas: Tumores exocrinos y endocrinos.
- Cirugía Bariátrica por vía laparoscópica.
- Cirugía Colorrectal: Enfermedades Benignas y Malignas de Colon y Recto. Fístulas rectovaginales.

CIRUGÍA MAXILOFACIAL

- Técnicas quirúrgicas de tratamiento de las inclusiones dentarias.
- Toma de biopsia del territorio orocervicofacial
- Técnicas quirúrgicas para tratamiento de los quistes y tumores odontogénicos
- Tratamiento quirúrgico de las lesiones precancerosas de la cavidad oral
- Técnicas quirúrgicas de la patología de las glándulas salivales.
- Técnicas estáticas y dinámicas para la reanimación de la cara paralítica
- Tratamiento y reconstrucción de los traumatismos faciales
- Artrocentesis de la articulación temporomandibular.
- Artroscopia de la articulación temporomandibular.
- Técnicas quirúrgicas de la articulación temporomandibular
- Cirugía de la base anterior del cráneo.
- Técnicas quirúrgicas de oncología orocervicofacial
- Colgajos para reconstrucción de defectos cutáneos faciales, colgajos miocutáneos y osteomiocutáneos para reconstrucción de defectos craneofaciales.
- Técnicas microquirúrgicas de reconstrucción orocraneofacial. Colgajos libres. Autotrasplante de tejidos.
- Técnicas de reconstrucción mandibular osteogénesis por distracción.
- Reconstrucción de la articulación temporomandibular mediante osteogénesis por distracción.
- Tratamiento de deformidades faciales mediante osteogénesis por distracción.
- Osteogénesis por distracción alveolar
- Cirugía preprotésica avanzada
- Cirugía ortognática. Corrección de las deformidades maxilomandibulares.
- Patología congénita orocervicofacial.
- Tratamiento quirúrgico de las secuelas faciocervicales de la patología inflamatoria, traumática y tumoral
- Tratamiento quirúrgico de los tumores orbitarios, traumatismos orbitarios y exoftalmos endocrino.
- Técnicas quirúrgicas en angiomias del territorio facial.

CIRUGÍA PEDIÁTRICA**Unidad de Cirugía Pediátrica General**

- Cirugía de Cara y cuello
- Corrección de Atrésias o Estenosis Esofágicas
- Cirugía Hepato-Biliar.
- Corrección de Malformaciones Congénitas del Riñón y tracto Urinario.
- Extrofia Vesical
- Reflujo Vesico-Ureteral (por vía Endoscópica)
- Endourología Pediátrica.
- Enseñanza a padres de cateterismo vesical intermitente (vejiga neurógena)

Unidad de Traumatología, Ortopedia Infantil y Quemados

- Exploración Ortopédica y Prevención en Recién Nacidos.
- Corrección quirúrgica de Malformaciones de las extremidades.
- Corrección de Luxaciones Congénitas de Cadera.
- Corrección Quirúrgica de las complicaciones en extremidades de la Patología Nerviosa (Parálisis cerebral, Mielomeningocele, etc.).
- Alargamientos Oseos.
- Corrección Quirúrgica del Pectus Excavatum.
- Microcirugía Reconstructiva.

CIRUGÍA PLÁSTICA

- Reparación de labio fisurado.
- Reconstrucciones Craneofaciales mediante empleo de Trasplante libre de tejido por procedimientos microquirúrgicos.
- Reconstrucción de miembros superiores e inferiores por medio de colgajos fasciocutáneos pediculados o libres microquirúrgicos.
- Reconstrucción mamaria primaria y secundaria postmastectomía mediante:
 - Expansión de tejidos.
 - Colgajos músculo-cutáneos pediculados del Dorsal Ancho y Recto del Abdomen.
 - Colgajo libre microquirúrgico del Recto del Abdomen (TRAM).
- Cobertura Cutánea con Dermis artificial y Piel de Banco.
- Cirugía correctora y reconstructiva nasal primaria y secundaria.

CIRUGÍA TORÁCICA

- Trasplante pulmonar uni y/o bilateral adulto e infantil.
- Mediastinoscopia.
- Mediastinoscopia cervical extendida.
- Mediastinotomía.
- Toracoscopia.
- Videotoracoscopia.
- Resecciones segmentarias pulmonares.
- Simpatectomía torácica.
- Biopsia pleural.
- Biopsia pulmonar.
- Reducción de volumen pulmonar.
- Cirugía del Mesotelioma pleural.
- Cirugía de las metástasis pulmonares.
- Cirugía del mediastino.
- Cirugía del diafragma.
- Cirugía de la pared torácica.

CRÍTICOS ADULTOS

- Postoperatorio inmediato de Tx de corazón
- Postoperatorio inmediato de Tx de pulmón
- Postoperatorio inmediato de Tx de hígado
- Postoperatorio inmediato de Tx de Cirugía extracorpórea
- Ventilación con óxido nítrico
- Monitorización continua de presión intracraneal
- Traqueostomía percutánea
- Diálisis Hepática Pretrasplante

ENDOCRINOLOGÍA

- Metabolismo mineral.
- Unidad de anorexia nerviosa.
- Estudio y tratamiento de transexualismo.
- Diabetes y embarazo.
- Unidad de cirugía bariátrica.
- Valoración y seguimiento hormonal y nutricional del trasplante.
- Estudio morfométrico y funcional de tumores hipofisarios.
- Nutrición extrahospitalaria.

FARMACIA

- Farmacotecnia: Formulación Magistral, Nutrición Parenteral, Mezclas intravenosas.
- Farmacocinética: Determinación de niveles plasmáticos de medicamentos.
- Farmacoeconomía: Estudios de utilización de medicamentos.
- Farmacovigilancia: Comunicación de reacciones adversas a medicamentos

HEMATOLOGÍA

- Manipulación ex vivo Médula ósea.
- Selección Positiva.
- Selección Negativa.
- Células LAK para infusión "In Vitro".
- Trasplante Alogénico de Médula Ósea.
- Donante no emparentado.
- Biología Molecular.
- Southern Blot para:
 - -Reordenamiento gen Ig
 - -Reordenamientos PML-RARA
 - -Reordenamientos BCR-ABL
- -Alteraciones 11 q23
- Reacción cadena polimerasa PCR
- Reordenamiento Ig
- Mutación Gen Protombina.
- Quimerismo postrasplante de Médula Osea.
- Reacción cadena polimerasa postranscripción inversa.
- Reordenamiento BCR-ABL.
- Reordenamiento PML-RARA.
- Expresión gen mieloperoxidasa
- Biopsia Médula Ósea.
- Citología de sangre periférica, médula ósea, ganglionar, LCR, pleural y lavado broncoalveolar.
- Citoquímica de médula ósea.
- Estudio de síndrome anémico:
 - -Electroforesis de Hgs
 - -Cuantificación de A2/F, Resistencia osmótica
 - -Determinación enzimática (G6P-DH, PK)
- Inmunofenotipaje de síndromes linfomielo proliferativos, agudos/crónicos.
- Cuantificación de células CD34
- Cuantificación de poblaciones celulares post manipulación ex vivo de injertos hematopoyéticos.
- Técnica de FAFA
- Análisis de ciclo celular y ploidía en neoplasias hematológicas.
- Laboratorio de Coagulación
- Estudio de coagulación básico:
- Dosificación de Factores: XII, XI, VIII, IX, X, V, II y VII.
- Control de terapéutica anticoagulante: INR.
- Despistaje de la presencia de un anticuerpo circulante//tipo lupus-like.
 - -Test de Exner.
 - -Test VVDR.
 - -Test de Inhibición de la Tromboplastina.
 - -Test de Kasper.
- Dosificación de la molécula de von Willebrand:
 - -FVIII:C
 - -vW:CoR.
 - -vW:Ag.
- Estudio de Enfermedad tromboembólica::
 - -Antitrombina III (s.c.)
 - -Proteína C inhibidor (s.c.)
 - -Proteína S libre.
 - -Proteína S total.

- -Test de Resistencia a la Proteína C activada.
- -Mutación de la Protrombina.
- -Factor V Leiden.
- Estudio de Fibrinólisis:
 - -Plasminogeno (s.c.)
 - -Antiplasmina rápida (s.c.)
- -Dímero DD.
- -PDF.
- Agregaciones plaquetarias. Agonistas: ADP, Colageno, Adrenalina, Ristocitina y Ac. Araquidónico.

INMUNOLOGÍA

- Tipaje por Biología Molecular HLA clase I y II .Alta y Baja resolución.
- Pruebas cruzadas entre donantes y receptor. Trasplante
- Anticuerpos citotóxicos. Receptores de trasplantes.
- Estudios de paternidad.
- Cultivo mixto de linfocitos y secundario en TMO.
- Diagnósticos y cuantificación por PCR de HIV, HCV, CMV,
- Papilomavirus y familia herpes.
- Diagnósticos fibrosis quística.
- Inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM). Crioglobulinas. Factores de complemento.
- Inmunocomplejos.
- IgA secretora, subclases de IgG, IgE específicas.
- Citometría de flujo: Inmunofenotipaje subpoblaciones celulares.
- Determinaciones orientadas al diagnóstico de inmunodeficiencias.

MEDICINA INTERNA

- Paciente con alto riesgo Cardiovascular
- Paciente pluripatológico
- Procesos prevalentes de otras especialidades médicas, en las que participa en su atención medicina interna (Acva, insuficiencia cardiaca, Epoc, neumología, Ait, anemias)
- Enfermedad tromboembólica venosa
- Problemas médicos de los pacientes quirúrgicos o de las diferentes especialidades médicas
- Enfermedades huérfanas de difícil adscripción. enfermedad de Gaucher, Von Hippel Lindau, etc.
- Procesos frecuentes en el ámbito hospitalario, fundamentalmente en personas mayores
- Hiperlipemias genéticas y complejas
- Pacientes con patologías médicas de difícil adscripción a un órgano o aparato. Enfermedades sistémicas
- Atención al enfermo con cuidados paliativos
- Enfermedades metabólicas. Síndrome plurimetabólico

Catálogo de procedimientos diagnósticos y pruebas complementarias

- Genotipaje de apolipoproteínas para diagnóstico genético
- Monitorización ambulatoria de la presión arterial (mapa)
- Biopsia grasa
- Test de sobrecarga grasa
- Test de resistencia a la insulina
- Estudio no invasivo mediante laser-dopler de la función endotelial
- Ecografía carotídea para estudio cociente intima-media

MEDICINA NUCLEAR**Exploraciones urgentes**

- Diagnóstico de Infarto Agudo de Miocardio
- Diagnóstico de Tromboembolismo Pulmonar.
- Diagnóstico de Trombosis Venosa Profunda de MM.II
- Diagnóstico de Muerte Cerebral.
- Diagnóstico del Accidente Isquémico Transitorio.
- Diagnóstico de Hemorragia Digestiva.
- Diagnóstico Diferencial de la Insuficiencia Renal Aguda.
- Diagnóstico de la Pielonefritis Aguda.
- Diagnóstico Diferencial del Escroto Agudo.
- Diagnóstico de la Colecistitis Aguda.
- Diagnóstico Diferencial de la Ictericia Neonatal.
- Determinación por RIA del Antígeno Prostático Específico en Donantes.

Exploraciones por órganos y sistemas

- Estudios Gammagráficos en Pediatría, especialmente los estudios de función renal (renograma diurético).
- Estudio de Tomografía Sincronizada (GATED-SPECT) de la Perfusión Miocárdica tras estimulación farmacológica mediante Adenosina y/o Dobutamina.
- Estudio de Función ventricular en equilibrio (MUGA) tras estimulación farmacológica.
- Estudio Integral del Metabolismo Mineral: Densitometría Ósea, y determinaciones analíticas (Osteocalcina, Calcitonina, PTH, 1,25 (OH)₂ Vitamina D, 25 (OH) Vitamina D, Deoxipiridinolina, Fosfatasa Ácida Ósea etc.)
- Diagnóstico Diferencial, entre Radionecrosis y Recidiva Tumoral, en tumores cerebrales tratados.
- Estudio de Flujo Sanguíneo Cerebral en el trastorno Obsesivo-Convulsivo, basal y tras estímulo.
- Marcaje Celular. Leucocitos 99mTc-HMPAO en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.
- Inmunogammagrafía Tumoral con Antígenos marcados.
- Diagnóstico del Rechazo Agudo y complicaciones en los trasplantes cardíaco, hepático, renal y pulmonar.

MEDICINA PREVENTIVA

- Higiene y Saneamiento general y específico, medio ambiente.
- Salud Laboral.
- Epidemiología.
- Actividades sobre la comunidad.
- Área de calidad asistencial y apoyo a la gestión.
- Docencia.
- Participación institucional.

MICROBIOLOGÍA

- Diagnóstico de Infecciones Virología
- Diagnóstico de Infecciones Microbiología Molecular
- Diagnóstico de Infecciones Micología
- Diagnóstico de Infecciones por Parasitología

NEFROLOGÍA

- Hemofiltración con líquido de sustitución
- Hemodialfiltración on line, PFD y AFB.
- Diálisis peritoneal continua ambulatoria.
- Diálisis peritoneal con cicladora.
- Hemodiálisis de alto flujo.
- Técnicas continuas de diálisis para insuficiencia renal aguda.
- Unidad de Hipertensión Arterial.

- Unidad de Prediálisis.
- Unidad de Metabolismo Fosfocálcico.
- Trasplante renal de donante de cadáver
- Trasplante renal de donante vivo
- Trasplante simultáneo de riñón-páncreas
- Trasplante doble riñón-corazón y riñón-hígado
- Inmunoadsorción terapéutica
- Plasmáferesis por plasmafiltración
- Estudios biopsicos renales y de trasplantes con ecografía

NEUMOLOGÍA

- Unidad de Oxigenoterapia y Patologías que precisan Asistencia Ventilatoria no Invasiva (SAOS), Insuficiencias Ventilatoria Toracógenas etc).
- Unidad de Trasplante Pulmonar
- Unidad de Fibrosis Quística.
- Broncoscopia Intervencionista con recanalización de la vía aérea mediante LASER y colocación de prótesis traqueobronquiales.

NEUROCIRUGÍA

- Biopsias Esterotaxicas de Lesiones Cerebrales.
- Tratamiento de Angiomas Cerebrales mediante embolización parcial y extirpación quirúrgica.
- Embolización de Aneurisma Cerebrales.

OBSTETRICIA

- Ecografía de alta resolución
- Doppler color.
- Amniocentesis diagnóstica.
- Fisiopatología fetal.
- Embarazo y parto de alto riesgo.

GINECOLOGÍA

- Laparoscopia diagnóstica.
- Laparoscopia quirúrgica.
- Histeroscopia diagnóstica.
- Histeroscopia quirúrgica.
- Histerectomía vaginal asistida por laparoscopia.
- Vulvectomy radical.
- Cirugía conservadora en cáncer de mama.
- Determinación del ganglio centinela en cáncer de mama.
- Esterilidad.
- Ets (enfermedad transmisión sexual).
- Diagnóstico precoz del cáncer de cérvix.
- Unidad de menopausia.
- Oncología quirúrgica ginecológica.
- Embolización de miomas ((en colaboración con radiología intervencionista)

OFTALMOLOGÍA

- Vitrectomía mecánica por acceso posterior.
- Vitrectomía por acceso anterior.
- Dacriocistorinostomía.
- Goniotomía.
- Tx córnea.
- Orbitotomías ((extirpación de tumores orbitarios).
- Dacriostorinostomía vía nasal.
- Esclerectomía profunda no perforante (antiglaucomatosa)
- Implantes valvulares antiglaucomatosos.
- Trabeculotomía ab. externo de harm

ONCOLOGÍA MÉDICA

- Terapia oncológica ambulatoria
- Prevenición.
 - Consejo genético. Identificación de población de riesgo de Cáncer de colon: (Poliposis familiar, Cáncer de colon hereditario no polipósico, Síndrome de Lynch tipo I y II) Y Cáncer de mama.
 - Quimioprevención en cáncer de colon y mama.
 - Seguimiento de pacientes tras tratamiento complementario
 - Control y tratamiento de la toxicidad producida por la terapia antineoplásica.
 - Valoración de la respuesta objetiva en las diferentes patologías.
 - Atención al enfermo terminal en nuestro centro y conjuntamente con las Unidades de Atención Domiciliaria (AECC), asistencia y control en domicilios.
 - Investigación básica y aplicada en Oncología con repercusión directa en Diagnóstico y tratamiento de los pacientes: Biología Molecular y Ensayos clínicos Fase II, III, Y IV.
 - Participación activa en los diferentes comités de tumores para los pacientes que requieren un tratamiento multidisciplinar (ej. Quimiorradioterapia, Quimioterapia, etc.).
 - Control y seguimiento de los pacientes en tratamiento oncológico activo y que requieren un tratamiento de soporte (dolor, infección, neutropenia, náuseas, vómitos etc.) con la intención de realizar un tratamiento integral de estos pacientes.

Tumores de cabeza y cuello

- Quimioterapia de inducción de tumores localmente avanzados (estadios III y IV) que de entrada son irresecables con el objetivo de permitir una posterior cirugía.
- Conservación de laringe con quimio y radioterapia en pacientes con tumores laríngeos (en colaboración con el servicio de radioterapia) y el servicio de ORL de nuestro Hospital.

Tumores de pulmón

- Tratamiento quimioterápico sistémico del cáncer de pulmón (microcítico y no microcítico) diseminado.
- Quimiorradioterapia concomitante en el cáncer microcítico localizado y con intención quirúrgica en el no microcítico estadio III-A (en conjunción con el Servicio de Radioterapia).
- Tratamiento complementario tras Cirugía

Tumores de mama

- Tratamiento adyuvante del cáncer de mama operable.
- Tratamiento integral del cáncer de mama localmente avanzado.
- Tratamiento integral del cáncer de mama diseminado con especial atención a la medida de la calidad de vida.
- Tratamiento de inducción previo a la Cirugía conjuntamente con el Servicio de Cirugía Torácica.

Tumores digestivos.

- Tratamiento adyuvante del cáncer colorrectal.
- Tratamiento adyuvante con quimio-radioterapia en cáncer de recto (conjuntamente con el Servicio de Radioterapia)
- Tratamiento neoadyuvante del cáncer de recto, con quimiorradioterapia preoperatorio conjuntamente con los Servicios de Radioterapia y Cirugía, tanto de nuestro hospital como de los dos comarcales), con especial atención a la conservación de esfínteres.
- Tratamiento sistémico del cáncer digestivo diseminado.
- Las decisiones sobre el manejo de los pacientes que van a recibir quimio-radioterapia deberán tomarse en el contexto del Comité de Tumores Digestivos con periodicidad semanal.

Tumores urológicos

- Tratamiento sistémico del cáncer de próstata, riñón, vejiga

y testículo diseminados.

- Conservación de vejiga en el cáncer infiltrante localizado con quimio y radioterapia, en conjunción con el Servicio de Radioterapia

Tumores ginecológicos

- Tratamiento integral del cáncer de ovario en conjunción el Servicio de Ginecología.
- Tratamiento con quimioterapia intraperitoneal del cáncer ovario.
- Tratamiento sistémico del cáncer de cervix, útero y vulvovaginal.
- Tratamiento quimio-radioterápico para el cáncer de cervix (conjuntamente con los Servicios de Radioterapia y Ginecología).

Sarcomas de partes blandas y osteosarcoma

- Tratamiento sistémico de la enfermedad diseminada.
- Conservación de miembro en sarcomas de partes blandas osteosarcomas de extremidades, en conjunción con el Servicio de Traumatología. y el Servicio de Radioterapia.

Tumores de piel

- Tratamiento adyuvante y de la enfermedad diseminada melanoma maligno

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

- Radioterapia superficial.
- Telecobaltoterapia.
- Radioterapia con acelerador lineal de electrones.
- Braquiterapia. (Ginecológica)

OTORRINOLARINGOLOGÍA

- Potenciales evocados auditivos del tronco cerebral.
- Cirugía radical y funcional del cáncer laríngeo.
- Cirugía radical y funcional de la otitis media crónica y sus secuelas.
- Cirugía de las malformaciones cervicales.
- Cirugía de la otosclerosis.
- Cirugía del vértigo.
- Cirugía funcional endoscópica naso-sinusal.
- Cirugía oncológica naso-sinusal.
- Cirugía del angiofibroma.
- Cirugía del paraganglioma timpánico y yugular.
- Cirugía del nervio facial.
- Microcirugía endolaríngea.
- Cirugía de la parálisis de las cuerdas vocales
- -Tiroplastia
- -Cordopexia
- Otorrinolaringología infantil.
- Cirugía de la estenosis laríngea pediátrica.
- Cirugía reconstructiva cervico facial con colgajos

PEDIATRÍA**Críticos Pediátricos**

- RCP Básica y avanzada
- Secuencia de intubación rápida
- Oxigenoterapia
- Ventilación mecánica convencional
- Ventilación no invasiva con mascarilla o dispositivos nasales o faciales
- Ventilación alta frecuencia oscilatoria VAFO
- Capnografía
- Aerosolterapia
- Pulsioximetría
- Sedoanalgesia y relajantes musculares

- Monitorización invasiva continua de gases arteriales con sistema Paratrend, mediante electrodo miniturizado intraarterial
- Monitorización mecánica respiratoria (P. Alveolar, compliance, resistencia de vía aérea, curvas y bucles presión-volumen, medida presión esofágica).
- Ventilación mecánica en domicilio
- Marcapasos diafragmático
- Traqueotomía
- Lavado broncoalveolar, técnicas de lavado selectivo y cepillado bronquial
- Monitorización FC, FR y ECG
- Canalización percutánea vías centrales y periféricas
- Canalización arterial femoral, radial, humeral
- Monitorización hemodinámica invasiva: PVC, TA, PAP, PAI
- Inserción catéter Swan-Ganz para monitorización PAP, PCP, GC
- Monitorización de gasto cardíaco continuo, agua extravascular pulmonar y RVP, RVS mediante sistema PICCO
- Monitorización de perfusión tisular: lactato y Tonometría gástrica (pH intramural gástrico)
- Infusión de expansores de volumen
- Perfusión de drogas vasoactivas y vasodilatadores
- Administración de NOi y CO₂ inhalado
- Marcapasos endocavitario
- Marcapasos secuencial mono y bicameral epi/endocárdico
- Soporte mecánico circulatorio con dispositivo de asistencia ventricular (MEDOS)
- Toracocentesis y Pericardiocentesis. Inserción de drenajes
- Desfibrilación. Cardioversión
- Técnicas de hipotermia
- Monitorización EEG y presión intracraneal (Camino)
- Monitorización de la SJO₂
- Monitorización función renal y del medio interno
- Técnicas dialíticas: Hemodiálisis y diálisis peritoneal
- Hemofiltración continua arterio-venosa (HFAVC), veno-venosa con bomba y hemodiafiltración veno-venosa (HDAVC).
- Plasmaféresis
- Exanguinotransfusión
- Nutrición enteral
- Nutrición parenteral
- Estudios neurofisiológicos: EEG, PEAT
- Manejo del paciente donante de órganos
- Control postoperatorio de trasplante de órganos sólidos y médula ósea
- Tratamiento fibrinolítico y antifibrinolítico
- Lavado gástrico. Alcalinización. Diuresis forzada
- Transporte del neonato y niño crítico

Pediatría - Urgencias-Observación-Estancias cortas

- Monitorización no invasiva. Control constantes vitales
- Aplicación del Protocolo de soporte vital avanzado que incluye:
 - Manejo básico y optimización de vía aérea
 - Secuencia de intubación rápida
 - Ventilación mecánica básica para transporte de enfermos críticos
 - Establecimiento de accesos vasculares: periférico y central
 - Protocolo de rutas alternativas: intraósea y endotraqueal
 - Infusión drogas vasoactivas
 - Sedoanalgesia
 - Extracción de muestras de fluidos orgánicos
 - Aerosolterapia
 - Lavado gástrico
 - Descontaminación por inducción del vómito
 - Punción lumbar

- Sondaje nasogástrico
- Sondaje vesical
- Antídotos
- Sueroterapia
- Sutura de heridas: directa, pegamento biológico, Fiedrich
- Cura de quemaduras: expositiva, cerrada, sedoanalgesia, expansión de volemia, sondaje vesical y nasogástrico
- Reducción de luxaciones de hombro, codo, falanges
- Inmovilización básica de lesiones traumáticas: férulas, vendajes, tracción en cama balcánica, collarettes
- Administración de O₂ con cánulas, ventimax
- Pulsioximetría
- Monitorización de ECG y TA

Pediatría - Unidad de alergia y neumología pediátrica:

- Pruebas cutáneas
- Pruebas epicutáneas
- Vacunación antialérgica
- Pruebas diagnósticas y de provocación controlada en pacientes con alergia a alimentos/medicamentos/aditivos
- Diagnóstico y tratamiento de pacientes con alergia al látex
- Diagnóstico y tratamiento de pacientes con alergia a veneno de Himenópteros
- Pruebas funcionales respiratorias:
 - Espirometría basal
 - Espirometría post-bronco dilatación
 - Espirometría tras provocación bronquial inespecífica con ejercicio
 - Test del sudor
 - Fibrobroncoscopia Pediátrica:
 - Procedimientos diagnósticos (estudio malformaciones vía aérea, estridor, estenosis postintubación, comprensión de la vía aérea, cuerpo extraño)
 - Estudio de atelectasias persistentes, hiperclaridad pulmonar, infiltrados pulmonares, TBC, neumonías complicadas, lavado broncoalveolar (LBA), BAS (aspiración bronquial).
 - Procedimientos terapéuticos: intubación guiada en casos difíciles, biopsias, aspiración de secreciones.

Pediatría - Oncología pediátrica

La Unidad de Oncología Pediátrica, en estrecha colaboración con otras Unidades Pediátricas y Servicios del Hospital y en colaboración con profesores, Trabajadores Sociales y la AECC, pretende ofrecer una atención integral al niño oncológico. Esta atención integral se compone de cuatro pilares básicos: diagnóstico, tratamiento, seguimiento y, en caso necesario, cuidados paliativos, sobre lo cual se construye la Oferta de Servicios de la Unidad.

Durante el año 2005, prestará sus servicios a través de las siguientes líneas de oferta o actividad:

- Hospitalización para el estudio de masas compatibles con neoplasias
- Administración de quimioterapia con Hospitalización
- Administración de quimioterapia Ambulatoria
- Administración de tratamiento adyuvante y seguimiento del niño en tratamiento radioterápico
- Atención a Urgencias Oncológicas
- Hospital de Día para transfusiones de hemoderivados y administración de otros tratamientos
- Consultas externas
- Interconsultas
- Atención al paciente oncológico terminal

Se ofertarán los siguientes procedimientos o intervenciones:

- Administración de quimioterapia intratecal:
- A través de punción lumbar
- A través de dispositivo Ommaya
- Administración de quimioterapia intravenosa:
- A través de vía central tunelizada o no
- Administración de hemoderivados
- Administración y control de sedoanalgesia en el paciente terminal
- Acondicionamiento para realizar trasplante de médula ósea
- Movilización para realizar posterior infusión de stem cells

Pediatría - Gastroenterología y hepatología infantil:

- Gatrostomía endoscópica percutánea
- Fibroscopias
- Colonoscopias
- Phmetrías esofágicas
- Biopsia intestinal
- Test del sudor
- Ecografía digestiva y hepática (doppler)
- Biopsia hepática
- Hidrógeno espirado
- Interconsultas
- Protocolo específico de Unidades diferenciadas de:
- Fibrosis Quística
- Trasplante hepático
- Trastornos alimentarios (coordinada con Unidad de Salud Mental Infanto-Juvenil)

Pediatría- Endocrinología/diabetología

- Sobrecarga oral con glucosa
- Control y seguimiento Diabetes Mellitus (HbA1C, lípidograma, función tiroidea, Ac antitiroideos y antigliadina, edad ósea, microalbuminuria, fondo de ojo)
- Curva de glucemia e insulina
- Educación a familiares y niños diabéticos sobre insulino terapia y dieta (Autocontrol)
- Antropometría: talla, velocidad de crecimiento, segmentos corporales, peso (IMC, índice ponderal), maduración esquelética, estadio puberal de Tunner
- Exploraciones complementarias: edad ósea, hemograma y bioquímica básica, grasa, sangre y parásitos en heces, Ac antigliadina y antitransglutaminasa, TSH, T4, cortisol basal y libre urinario, Rx lateral cráneo, FGF-1 y BP-3, cariotipo
- Cuantificación directa de la secreción de GH con estimulación, secreción integrada de GH.
- Valoración indirecta: IGF-I; IGFBP-3, GHBP, técnicas moleculares, detección mutaciones en el receptor de la Gh.
- Hipoglucemia: sangre (glucemia, insulinemia, B-hidroxibutirato, ac. grasos libres, lactato, ph y gases, amonio, cortisol)
- Orina: cuerpos cetónicos, sustancias reductoras
- Según anamnesis: alanina, petido C, glucagón, carnitina, hormonas tiroideas, transaminasas, Ac. Úrico, tóxicos, IGFBP-1, ph
- Prueba de glucagón
- Prueba del ayuno
- Patología tiroidea: T4 libre, TSH, ecografía y gamma grafía, Ac. antitiroideos, Test de perclorato, hemograma, colesterol, cortisol, Gh, someto medina C, calce mía, ADH. Edad ósea, densidad ósea.
- Patología suprarrenal: EAB, Iones, cortisol, ACTH, test de estimulación con ACTH, estudio molecular de la HSC, niveles plasmáticos o urinarios de catecolaminas y su metabolitos, excreción UMA.
- Pubertad precoz: Edad ósea, Rx lateral de cráneo, ecografía pélvica y suprarrenal, citología vaginal, TAC y RMN,

marcadores tumorales (-FP, B-HCG, C1-125, HCG), Esteroides gonadal es (estradiol y tetosterona), gonadotropina (FSA y LH), test de Luforán (estímulo con LH-RH, esteroides suprarrenales basales y tras estímulo de ACTH (test de Synacthen), hormonas tiroideas, prolactina).

- Retraso puberal: Edad ósea, cariotipo, ecografía pélvica, RMN cerebral, esteroides sexuales (estrógenos y tetosterona), gonadotropina hipofisarias (FSH y LH) basales y tras estímulo con GM-RH (test de Luforán), prolactina, hormonas tiroideas.

Pediatría - Nefrología

- Sedimento y bioquímica orina. Inmunoglobulinas séricas, Gram. Urocultivos, ASLO, ANA, C3, C4, C3 nef, serología VHB y VHC
- Punción suprapúbica
- Cateterismo vesical
- Ecografía renal y vesical. Rx abdomen.
- 99 TC-DMSA
- CUMS
- Cistografía isotópica/arteriografía renal
- Urografía IV
- Biopsia renal
- Hemograma, PCR, creatinina s/o, iones, albúmina, proteínas totales
- Test rápido streptococo, osmolaridad s/o. Serología: AC (ASLO, DNA- asa B, antiestreptocinasa), VHB, VHC, CMV, VEB
- FGE

Pediatría - Neurología

Técnicas de neuroimagen convencionales: TC, RMN, Angiografía digital cerebral o angioresonancia, Exploración ORL, Hemograma, iones, EAB, investigación tóxicos s/o, LCR bioquímica, cultivos y/o serología según sospecha. Fondo de ojo, EEG, catecolaminas en orina, ecografía abdominal, Veloc. de conducción nerviosa, RMN, ecocardiografía. CPK, aldolasa, LDH, GOT, GPT, estudio metabólico y endocrino (H. tiroides, suprarrenales, PTH), Mioglobulinuria, EMG, Electroneurografía, Test de Tensilón (Cloruro de edofronio), biopsia muscular, biopsia del nervio, estudio de ADN.

Técnicas de imagen funcionales: RM espectroscópica, SPECT ó Tomografía por emisión de fotoemisión

Pediatría - Neonatología

- Reanimación RN básica y avanzada
- Secuencia intubación rápida neonatal
- Ventilación con presión positiva mediante mascarilla y bolsa autoinflable
- Ventilación mecánica convencional
- Ventilación de alta frecuencia (VAF)
- Oxido nítrico inhalado
- Punción lumbar, cultivo y tinción gram de jugo gástrico, frotis de lesiones exudativas y AG de S agalactiae en orina
- Ecografía cerebral
- Ecografía renal
- Oxigenoterapia
- Soporte inotrópico
- Surfactante exógeno
- Oxido nítrico inhalado (NOi)
- Monitorización invasiva
- Canalización arteria y vena umbilical
- Sueroterapia
- Fototerapia
- Nutrición Parenteral. Nutrición enteral
- Exanguinotransfusión.
- Sedoanalgesia

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- Servicio de protección radiológica autorizado por el consejo de seguridad nuclear.
- Funciones de protección radiológica propias y las delegadas del titular de las instalaciones.
- Estudios de seguridad, diseños, verificaciones y legalizaciones para el funcionamiento de las instalaciones radiactivas.
- Control de calidad de las instalaciones radiactivas autorizadas y sus modificaciones:
- Dosimetría clínica de pacientes sujetos a tratamientos en radioterapia y medicina nuclear.
- Planimetría, dosimetría clínica de la técnica de irradiación corporal total previa a trasplantes de médula ósea.
- Dosimetría del personal expuesto a radiaciones ionizantes y del público
- Control y gestión de residuos radiactivos.
- Control y gestión de material radioactivo.

RADIODIAGNÓSTICO

- **TAC helicoidal**
 - reconstrucciones multiplanales en 2d y 3d
 - angio-tac
- **Resonancia magnética**
 - angio-r.m.
 - uro-rm
 - biopsia percutánea por u.s.,t.a.c.y/o fluoroscopia.
 - colangio-rm
- **Intervencionismo no vascular**
 - biopsia estereotaxica de mama
 - paff por u.s.,tac y/o fluoroscopia
 - colangiografía percutanea transhepatica
 - colecistografía percutanea
 - drenaje biliar externo
 - drenaje biliar externo-interno
 - endoprotesis biliar unica
 - endoprotesis biliar bilateral
 - dilatación de estenosis benignas
 - extracción de calculos
 - esfinteroplastia
 - disolución química de litiasis
 - biopsia endoluminal
 - cistografía percutanea
 - pielografía percutanea anterograda
 - nefrostomía percutanea
 - cateterización radiológica del ureter
 - dilatación de estenosis de ureter y uretra
 - endoprotesis esofagicas
 - dilatación de tracto digestivo
 - protesis colonica y gastrointestinal
 - gastrostomía percutanea
 - tratamiento percutaneo de fistula digestivas
 - protesis lacrimo-nasal
 - colocación de marcador en mama
- **Radiología vascular diagnóstica**
 - angiografía no selectiva toraco-abdominal
 - angiografía selectiva y supraselectiva
 - angiografía pulmonar
 - angiografía de hemorragia digestiva
 - estudio de hipertension portal
 - TAC-portografía
 - TAC-lipiodol
 - angiografía de fistulas de diálisis
 - angiografía medular
 - angiografía de miembros superiores/inferiores
 - flebografía de miembros superiores/inferiores

- cavografía inferior y superior
- flebografías viscerales
- hemodinamica de hipertension portal
- biopsia transyugular
- flebografía orbitaria
- toma de muestras venosas renales,suprarenales
- toma de muestras venosas pancreaticas,paratiroides.
- toma de muestras venosas de senos petrosos
- portografía directa.

• **Intervencionismo vascular**

- embolización arterial en hemorragias
- embolización en malformaciones a-v
- embolización venosa pelvica
- embolización venosa de varicocele
- embolización de varices esofagicas
- embolizaciones viscerales
- embolizaciones de tumores
- embolización de miomas uterinos
- quimioterapia/quimioembolización intraarterial
- tratamiento percutaneo con fármacos
- embolización de aneurismas cerebrales
- embolización medular
- embolización cerebral
- angioplastia de carotida y troncos supraorticicos
- angioplastias viscerales
- angioplastia de miembros inferiores y superiores
- angioplastia venosa
- angioplastia de fistulas de hemodiálisis
- **Endoprótesis vasculares**
 - endoprotesis de troncos supraorticicos
 - endoprotesis viscerales
 - endoprotesis de carotidas
 - endoprotesis miembros superiores e inferiores
 - endoprotesis en fistulas de hemodiálisis
 - endoprotesis en sector venoso
 - endoprotesis aorticas revestidas y no revestidas
- Fibrinólisis local
- Trombectomía mecanica
- Shunt porto--cava percutaneo (tipps)
- Extracción de cuerpos extraños
- Filtros de cava
- Catéteres tunelizados
- Reservorio subcutáneo

SALUD MENTAL

- Técnicas Diagnósticas
- Técnicas Terapéuticas
 - Técnicas de tratamiento biológico.
 - Programas psico-educativos.
 - Programas de rehabilitación psiquiátrica
 - Terapia Ocupacional.
 - Técnicas de expresión corporal y psicomotricidad
- Hospitalización
 - Hospitalización de Agudos (adultos)
 - Hospitalización prolongada con tratamientos activos.
 - Unidad de hospitalización con medidas especiales de seguridad.
- Comunidad Terapeutica
- Atención Domiciliaria
- Consultas Externas en Equipo Comunitario de Salud Mental
- Psiquiatría de Enlace.
 - Con Atención Primaria.
 - Con Atención Especializada.
- Prestaciones de Soporte sociosanitario en coordinación con la Fundación Andaluza para la integración social del enfermo mental.

REHABILITACIÓN

- Rehabilitación cardio-respiratoria
- Rehabilitación en pacientes trasplantados
- Tratamiento del Linfedema con presoterapia secuencial
- Escuela de espalda en algias vertebrales
- Tratamiento ortésico de la Escoliosis con técnica de cheneau
- Terapéutica intraarticular con ácido hialurónico
- Terapéutica de la Locomoción refleja en atención Infantil
- Detección precoz de alteraciones motóricas infantiles
- Diagnóstico Neurocinesiológico
- Manipulación Vertebral
- Terapia correctora en columna a través del esquema corporal
- Foniatría y Logopedia
- Terapias con Toxina Botulínica

REUMATOLOGÍA

- Tratamientos locales articulares
- Lavados articulares
- Densitometría ósea
- Capilaroscopia
- Cristaloscopia de líquido sinovial

TRAUMATOLOGÍA**Traumatología columna**

- Corrección de los defectos congénitos de columna vertebral
- Artrodesis toraco-lumbar vía anterior
- Resección de tumor maligno de hueso largo
- Fusión espinal atlas-axis
- Escisión de disco intervertebral cervical
- Escisión de disco intervertebral lumbar

Traumatología cadera

- Prótesis total o parcial de Cadera
- Rescate de Prótesis
- Forage Biopsia
- Osteotomía de Cadera
- Girdlestone

Traumatología rodilla

- Prótesis de rodilla
- Ligamentoplastia
- Artroscopia
- Artrodesis

Traumatología miembro superior

- Prótesis de hombro
- Artroscopia de hombro
- Bursectomía
- Acromiectornía
- Reparación tendinosa
- Plástia ligamentos
- Fasciectomía

Traumatología pie

- Hallux Valgus
- Metatarsalgia
- Tenosinovitis
- Tenolisis
- Fasciectomía
- Rizartrosis
- Artroplastia

UROLOGÍA

- Cistolomanometrías, Flujometrías y Test de Presión Flujo
- Bio Feed-Back
- Ecografía Transrectal y Biopsia Prostática Ecodirigida
- Ureteroscopia
- Nefroscopia
- Trasplante Renal
- Prostectomía radical
- Cistectomía Radical con Derivación Continente
- Linfadenectomía Retroperitoneal
- Cirugía Renal Percutanea
- Embolización Renal
- Embolización de Varicoceles
- Vasectomías
- Estudio y Tratamiento de la Disfunción Eréctil
- Litotricia renal