

Protocolo Docente de Cirugía Pediátrica



Fecha de Actualización: Enero de 2007

Dr. Indalecio Cano Novillo
Tutor de Residentes

INDICE

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción.....	3
1.2. Recursos Humanos.....	4
1.3. Recursos Físicos.....	6
1.4. Recursos Técnicos.....	7
1.5. Cartera de Servicios.....	8

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

2.1. Programa de Rotaciones.....	21
2.2. Guardias.....	23
2.3. Rotaciones Externas.....	23
2.4. Rotantes de otros Hospitales.....	23
2.5. Evaluación del Residente.....	24

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio.....	25
3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes.....	26
3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad.....	27
3.4. Formación en Investigación y Publicaciones.....	27

4. MATERIAL DOCENTE

4.1. Libros de la Especialidad.....	38
4.2. Revistas de la Especialidad.....	38
4.3. Bases de Datos y Revistas Electrónicas.....	38

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción

El Servicio de Cirugía Pediátrica fue creado en el año 1980 tras la inauguración del Hospital Materno-Infantil. El Servicio está encuadrado dentro del Departamento de Pediatría, del Hospital Materno-Infantil. Es un Hospital terciario y Universitario, adscrito a la Universidad Complutense, con alumnos que efectúan prácticas en nuestro centro. Pertenece al Área 11 de Madrid, siendo el centro de referencia, recibiendo enfermos de otros hospitales de áreas diferentes, así como de otras Comunidades Autónomas.

La formación de médicos residentes comenzó en el año 1982 siendo el Servicio homologado para el programa MIR por la Comisión Nacional de la Especialidad. Actualmente tiene una capacidad docente de 2 residentes por año, según la resolución del "Ministerio de Educación y Ciencia" del 8 de marzo de 1986".

El objetivo es dar una formación completa y avanzada en todas sus modalidades: Cirugía general (Digestivo, Oncología y Vía Aérea – Tórax), Cirugía Plástica y Urología. Debido a que nuestro hospital es un centro de tercer nivel, existe la posibilidad de rotar y conocer otras subespecialidades como: Traumatología, Neurocirugía, Cirugía Cardíaca, Otorrinolaringología y Oftalmología. La formación aportada permite poder desempeñar la especialidad, una vez terminada la residencia, en cualquier Centro Nacional y Europeo.

1.2. Recursos Humanos

Jefe de Servicio: Dr. Andrés Gómez Fraile

Jefe de Sección: Dr. A. Aransay Branmtot (Urología)
Dr. J. Cuadros García (C. General)
Dr. Benavent Gordo (C. General)
Dr. E Herrero López (C. Plástica y Reparadora)

Médicos Adjuntos: Dr. J. Antón Pacheco
Dr. I. Cano Novillo
Dra. M. Delgado
Dra. A. García Vázquez
Dr. F. López Vázquez
Dr. J. Parise Methol
Dra. E. Portela Casalod

Profesor de Universidad: Dr. A. Gómez Fraile (Profesor Asociado de Pediatría)

Tutor de Residentes: Dr. I. Cano Novillo

Residentes: 3

Enfermería Diplomada:

Planta 8

D. P. Aguilera Rodríguez
D^a. M^a L. Carrasco Garrote
D^a. P. Miguel Lalinde
D^a. M^a C. Moreno García
D^a. A. Roldan Sañudo
D^a. M^a L. Torres Navarro
D^a. N. Esquerdo Villodres
D^a. C. Gil Martínez
D^a. B. Morata Cobo
D^a. V. Molido Chocano
D^a. M^a J. Chanfreut Ruz
D^a. S. Rodríguez Sanz

Planta 1

D^a. J. Alonso Fuentes
D^a. M. Braseró Herranz
D^a. R. Fernández Casero
D^a. M^a P. Fernández Rodrigo
D^a. M^a C. Martínez García
D^a. P. Martínez García
D^a. R. Molina de la Osa
D^a. J.F. Ortega Jiménez
D^a. R. Paris López
D^a. L. Revilla Mungia
D^a. J. Saavedra González
D^a. I. Sánchez Corraliza

D^a. A. Terriza Torres

D^a. M^a.B. Valles Pérez.

Enfermería y Auxiliares del Hospital del Día y Pruebas Especiales:

D^a. A. Cortés Sánchez
D^a. M^a J. Fernández Funez
D^a. A.I. Gómez Isabel
D^a. M^a J. Guijarro González
D^a. P. Izquierdo Villanueva
D^a. E. Martín Díaz
D^a. M^a V. Plaza Alonso
D^a. N. Sastre Martínez

Auxiliares de Enfermería:

Planta 8

D^a. P. García Carriendo
D^a. J. Cadillo Sánchez
D^a. C. Ramos de Bustos
D^a. M^a G. Peiro Polaina
D^a. M^a V. Hidalgo Puente
D^a. I. Martín de Dios
D^a. N. Guijarro Peña
D^a. P. Jiménez Ortega
D^a. S. Ramos de la Fuente
D^a. E. Ibáñez García

Planta 1

D^a. M^a E. Álvarez Vilchez
D^a. C. Barrio Real
D^a. A Cortes Muñoz
D^a. M^a E. González Sánchez
D^a. M^a P. Hervas López
D^a. A. Ibáñez Alonso
D^a. I. López Albarran
D^a. A. López Atienza
D^a. A. López Vega
D^a. L. Moyano López
D. R. Sánchez Merino
D^a. R. M^a. Sierra Alonso
D^a. R. M^a. Valer Bañales
D. C. Del Valle Álvarez

Supervisoras:

D^a. M^a J. Cerezo Calvo y D^a. A. Almena Rejas

Personal de Consultas:

Enfermería

D^a. MD. Ruiz Caston
D^a. J.B. Solera Garriga

Auxiliares

D^a. M. Cabrero Martín
D^a. O. Corro Martín
D^a. C. Yagüe Benito

Personal Administrativo:

D^a. A. García-Ochoa Solano y D^a. M^a V. Serrano Asenjo

Otros: Cada quirófano tiene 2 enfermeras y una auxiliar en turno de mañana con 3 enfermeras y 2 auxiliares por la tarde y dos enfermeras y una auxiliar por la noche

1.3. Recursos Físicos

- **Despachos:**

- Planta 8ª: 4 despachos de Jefes de Sección y 1 de Adjuntos que sirve como sala de Reuniones
- Planta 1ª: Un despacho de Adjuntos y otra sala de reuniones.

- **Consultas externas:** Hay 2 consultas en la planta -1

- Nº 10: es de Cirugía general, alternado Digestivo, Vía Área - tórax.
- Nº 3: lunes, miércoles y viernes pasa consulta Cirugía Plástica, con curas de heridas y quemaduras tratadas en urgencias, en sala anexa de la misma.

Los martes y jueves pasa Urología, utilizando la sala anexa algún viernes como consulta de enfermería para aprendizaje del sondaje intermitente, cuidados de nefrostomías, etc...

- **Plantas:**

- Las puramente quirúrgicas son la 1ª y 8ª
- Si hay mayor ocupación se pueden ingresar en plantas pediátricas (9 –Lactantes, 7)
- Existe disponibilidad de camas en UVI - Reanimación y Neonatos
- En la planta 1ª se encuentra el Hospital de día, con 9 camas. Funciona de 8:30 a 20h de lunes a viernes.

- **Quirófanos:**

Existen 5 quirófanos, siendo uno de ellos (Nº 53) el de urgencia. Funcionan todos los días en horario matinal y por las tardes dos de ellos a tiempo parcial. Se reparten entre todas las especialidades quirúrgicas: Cirugía Cardíaca, Cirugía General, Cirugía Oral y Maxilofacial, Cirugía Plástica, Neurocirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología, Traumatología y Urología.

- **Gabinetes de Exploraciones:**

Existen tres salas:

- 1- Dedicada a realizar estudios endoscópicos (gastroscopia y colonoscopia)
- 2- Estudios de phmetria y manometria ano-rectal
- 3- Estudios Urodinámicos (cistomanometría y flujometría)

1.4. Recursos Técnicos

Especificado por Secciones:

- **C. General:**
 - Endoscopios (Gastroscopio y Colonoscopia pediátrica)
 - Broncoscopios rígidos y flexibles
 - Phmetria
 - Manometría ano-rectal
 - 2 torres de laparoscopia

- **Urología:**
 - Aparato de Urodinamia
 - Cistoscopios
 - Ureterorenoscopias
 - Nefroscopias
 - Cirugía vascular (oclusiones de varicoceles)
 - Nefrostomías bajo guía ecográfica

- **Plástica:**
 - Apoyo a la cirugía del labio leporino (Ortodoncias)
 - Unidad de fisurados (Foniatras)

- **Equipos Informáticos:** Cada despacho tiene un ordenador PC conectado a la red, con acceso a la intranet del hospital y a internet. Las consultas disponen de PC para citas y programación. Todos estos ordenadores, mediante la intranet del hospital, permiten disponer de resultados de pruebas (analíticas, estudios radiológicos,..), así como acceder a los fondos bibliográficos y consultar revistas, así como

1.5. Cartera de Servicios

La cartera de servicios completos está expuesta en el "Catálogo de técnicas y procedimientos del sistema de información. Cartera de servicios. Ministerio de Sanidad y Consumo. Insalud. 2002".

DESCRIPCION	DESCRIPCION
CIRUGÍA PEDIATRICA DEL CUELLO	
Biopsia de adenopatía cervical Por punción (PAAF) Quirúrgica Extirpación parcial. Exéresis completa	Quirófano de Cirugía Pediátrica General
CIRUGÍA ORL PEDIATRICA	
Traqueoscopia Fibroscofia ORL	Videotraqueoscopio FibroscoPIO rígido. FibroscoPIO flexible
CIRUGIA ENDOCRINOLOGICA PEDIATRICA	
Biopsia transnasal de hipófisis. Biopsia tiroidea. Por punción (PAAF) Quirúrgica Biopsia paratiroidea quirúrgica. Biospia quirúrgica de suprarrenales	
CIRUGIA TORACICA PEDIATRICA	
Toracoscofia Mediatinoscofia Biopsia quirúrgica, pulmonar, mediastínica y pleural	Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo Equipo de mediastinoscofia
CIRUGÍA PEDIATRICA DEL APARATO DIGESTIVO	
Procedimientos diagnósticos funcionales C ^a Ped. del Apto. Dig Exploración manométrica y ph-métrica del esófago Estudio del esfínter esofágico superior (EES). Exp. funcional. Estudio del cuerpo esofágico Exploración de la motilidad Ph-metría y manometría (combinada) de 24 horas Exploración manométrica gastrointestinal Estudio del área antroduodenal Exploración manométrica Ph-metría y manometría (combinada) de 24 horas Estudio del Intestino Delgado. Exploración manométrica Exploración manométrica ano-rectal Reeducación intestinal Estreñimiento crónico simple Encopresis Incontinencia anal con mecanismo esfinteriano funcional Otros procedimientos diagnósticos de C ^a Pedía. del Apto. Dig.	Registrador de motilidad y pH ambulatorio Registrador de motilidad y pH ambulatorio. Sonda-catéter de pH-metría Sonda manométrica ano-rectal. Equipo informático de análisis e interpretación de registros Equipo de biofeedback ambulatorio para incontinencia

<p>Exéresis tumoral Procedimientos biológicos (Bacteriológico) Procedimientos Químicos (Esclerosantes) Cirugía de la faringe. Faringoplastia. Tratamiento de los tumores faríngeos. Cirugía de las glándulas salivares Parotidectomía completa. Parcial. Radical Sialoadenectomía parcial y total Tratamiento quirúrgico de la ránula Cirugía del pabellón auricular Tratamiento de las malformaciones congénitas del pabellón auricular (agenesia, hipoplasia, aplasia..) Con injerto óseo. Con expansores titulares. Con prótesis Tratamiento quirúrgico de la Poliotia (apéndices auriculares) Cirugía de la nariz Cirugía de la atresia o de la estenosis de coanas Abordaje directo Vía transpalatina Cirugía del paladar y Cirugía del paladar hendido Tratamiento de la fisura palatina</p>	<p>Expansores titulares. Prótesis auriculares</p> <p>Láser</p>
CIRUGÍA PEDIATRICA DEL CUELLO	
<p>Tratamiento de quistes y fistulas congénitas del cuello. Del conducto tirogloso Quistes dermoides cervicales Tratamiento de patología ganglionar del cuello Linfadenectomía Vaciamiento ganglionar cervical Tto. de tumoraciones cervicales y cérvico-mediastínicas Tratamiento de masas quísticas. Tumores sólidos. Ránula sumergida. Tumores vasculares del cuello Exéresis. Esclerosis. Embolización Tratamiento de enfermedades traqueo-esofágicas cervicales Cierre y reconstrucción de hendidura laringo-esofágico Tratamiento de fístula traqueo-esofágica proximal Esofagostomía cervical Tratamiento de los divertículos de esófago Miotomía en la hipertrofia cricofaríngea</p>	<p>UCI pediátrica</p> <p>Ecodoppler. Angiografía RM. Ecógrafo. RNM. Arteriografía</p>
CIRUGÍA ORL PEDIATRICA	
<p>Extracción de cuerpo extraño Tratamiento de la patología laringo-traqueal Tratamiento de: quistes y fistulas congénitas. Estenosis laríngeas. Laringomalacia. Traqueotomía. Estenosis traqueal alta.</p>	<p>Quirófano ORL pediátrico. Cánulas neonatales e Inf.</p>
CIRUGIA ENDOCRINOLOGICA PEDIATRICA	
<p>Cirugía de las enfermedades del tiroides Extirpación de quistes tiroideos. Extirpación de tiroides. Resección parcial de tiroides. Hemitiroidectomía. Tiroidectomía subtotal y total. Cirugía de las paratiroides. Paratiroidectomía Paratiroidectomía con criopreservación y autotransplante Cirugía del páncreas endocrino. Cirugía de la Nesidioblastosis</p>	

<p>Drenaje Tratamiento de la fisura anal. Puesta a plano de la fisura anal. Dilatación anal Esfinterotomía Tratamiento de la fístula perianal. Fistulotomía y Fistulectomía Tratamiento de las hemorroides. Ligadura de hemorroides. Hemorroidectomía Tratamiento del prolapso rectal. Rectopexia. Recorte del prolapso rectal. Anaplastia. Anorrectoplastia sagital. Anterior y Posterior. Laparatomía Procedimientos sobre el hígado. Sutura del parénquima hepático. Resección hepática. Lobectomía hepática Segmentectomía hepática. Trisegmentectomía hepática Resección hepática atípica Tratamiento de: los traumatismos del hígado. Sutura del parénquima hepático. Quiste hidiatídico hepático Punción evacuación Quistectomía. Quistoperiquistectomía Transplante hepático Cirugía de la Hipertensión portal Derivación esplenorrenal. Derivación esplenorrenal distal de Warren. Derivación mesentérico cava Transección esofágica Operación Sugiura Procedimientos sobre vesícula y vía biliar. Exploración de la vía biliar. Colocación de Tubo en T en la vía biliar Anastómosis bilio. Biliar Colecistectomía. Colecistectomía abierta Colecistectomía laparoscópica Tratamiento de la Coledocolitiasis. Coledocolitectomía Derivaciones enterobiliares Coledoco-duodenostomía Hepático-yeyunostomía en Y de Roux Hepato.porto-enterostomía (Operación de Kasai) Procedimientos sobre el bazo Esplenectomía. Esplenorrafia. Esplenopexia Pancreatectomía Duodenopancreatectomía. Pancreaticoyeyunostomía Adenomectomía pancreática Tratamiento de quistes y pseudoquistes pancreáticos Quistogastrostomía. Endoscópica Laparoscópica Abierta Quistoyeyunostomia Drenaje Percutáneo Laparoscópico</p>	<p>Equipo para transplantes</p> <p>Equipamiento de videoendocirugía</p> <p>Equipamiento de videoendocirugía</p> <p>Equipamiento de videoendocirugía</p>
<p>CIRUGIA PEDIATRICA DE LA PARED ABDOMINAL</p>	
<p>Tratamiento del: Onfalocele. Gastrosquisis. Hernia umbilical. Conducto onfalo-mesentérico. Hernia epigástrica</p>	

<p>Tratamiento de hipoplasia de pared abdominal (Prune Belly)</p> <p>Tratamiento de la diástasis de rectos</p> <p>Prótesis biológica (Duramadre..) Prótesis sintéticas (Gore tex..)</p> <p>Tratamiento de: eventraciones. Extrofia vesical y extrofia de cloaca. Quistes y senos umbilicales y del uraco. Granuloma umbilical. Alteraciones de la región inguino-escrotal. Hernia inguinal y crural. Hidrocele. Quiste del cordón. Tumores de la pared abdominal.</p> <p>Benignos: linfangiomas, angiomas, lipomas, fibromas, hemangiolinfangiomas</p> <p>Tratamiento de los traumatismos de la pared abdominal.</p> <p>Heridas de la pared abdominal</p> <p>Tratamiento</p> <p>No penetrantes y Penetrantes</p> <p>Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas</p>	
CIRUGIA UROLOGICA PEDIATRICA	
<p>Sondaje uretral</p> <p>Colocación de catéteres para diálisis peritoneal (TENKHOFF)</p> <p>Cirugía de la región pielocalicial</p> <p>Nefrostomía</p> <p>Pieloureteroplastia</p> <p>Tratamiento de la patología ureteropielica</p> <p>Tratamiento quirúrgico de la litiasis renal y tumores renales</p> <p>Tratamiento de las complicaciones secundarias a malformaciones congénitas renales</p> <p>Del riñón en herradura, del riñón fusionado</p> <p>Tratamiento quirúrgico de los tumores retroperitoneales</p> <p>Tratamiento de la patología de los vasos renales</p> <p>Tratamiento de las lesiones vasculorenales</p> <p>Procedimientos terapéuticos sobre el área ureteral y vesical</p> <p>Ureterocelectomía transvesical</p> <p>Derivación urétero-ureterales y urétero-intestinal</p> <p>Tratamiento del reflujo vesico-ureteral</p> <p>Ureteroplastias</p> <p>Talla vesical</p> <p>Tratamiento de la extrofia vesical</p> <p>Cistoplastia de ampliación</p> <p>Implante de esfínteres artificiales</p> <p>Tratamiento del megauréter</p> <p>Procedimientos terapéuticos sobre el área uretro-peneana</p> <p>Cirugía uretral</p> <p>Tratamiento y Dilatación de las estenosis uretrales</p> <p>Uretroplastias</p> <p>Tratamiento de la malposición congénita de la uretra peneana</p> <p>Epispadias</p> <p>Hipospadias</p> <p>Cirugía endoscópica urológica</p> <p>Cistoscopia. Nefroscopia</p> <p>Tratamiento de la urolitiasis</p> <p>Tratamiento de enfermedades del testículo y del escroto.</p>	<p>Equipo de endoscopia</p> <p>Litotricia Extracorpórea</p>

<p>Tratamiento del escroto agudo. Torsión testicular. Torsión de hidátides testiculares. Traumatismos escrotales. Anomalías congénitas del testículo Diagnóstico de la anorquidia Laparoscopia Laparotomía Tratamiento de la anorquidia: Colocación de prótesis testicular Tratamiento quirúrgico de la criptorquidia: Orquidopexia Tratamiento y C^a convencional del varicocele. Microcirugía del varicocele Embolización percutánea del varicocele Tratamiento de los tumores testiculares Orquiectomía. Orquiectomía más linfadenectomía inguinal Implante de prótesis testiculares Tratamiento de las enfermedades del pene. De las malformaciones congénitas del pene. Del pene curvo. De los tumores de pene. De las anomalías del prepucio Tratamiento de: la fimosis Postectomía (Circuncisión). Pliegue balanoprepucial: Frenuloplastia. Parafimosis. Reducción de la parafimosis Cirugía de los estados intersexuales Orquiectomía por disgenesia gonadal Corrección de los genitales ambiguos. Cirugía del cambio de sexo: masculino y femenino. Faloplastia. Vaginoplastia</p>	<p>Equipo de Videoendocirugía</p> <p>Equipo de microcirugía</p> <p>Prótesis testiculares</p>
<p>CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTORA PEDIATRICA Y QUEMADOS</p>	
<p>Procedimientos básicos Biopsia de piel. Revisión de cicatriz. Zetaplastia. Injertos Extracción de aguja</p> <p>Tratamiento de quemaduras</p> <p>Desbridamiento de quemadura. Desbridamiento más injerto Tratamiento de heridas. Sutura de heridas. Desbridamiento de herida Tratamiento de escaras. Escarotomía. Escarectomía más injerto Apósito biosintético Injertos y Colgajos. Injerto cutáneo libre e Injerto de epitelio cultivado. Colgajo cutáneo vascularizado. Injerto miocutáneo Libre Libre Pediculado Expansión de tejidos Colocación de expansor tisular. Retirada de expansor tisular Dermoabrasión Amputación de extremidades. Reimplantación de extremidades Comisuroplastia Tratamiento quirúrgico de las lesiones cutáneas Extirpación de angioma. Extirpación de nevus. Extirpación de Pilomatrixoma. Extirpación de quiste dermoide. Extirpación de linfangioma Reparación de lesión tendinosa. Liberación de vaina tendinosa Extirpación de ganglión</p>	<p>Láser. Expansores tisulares. Equipo de microcirugía. Apósitos biosintéticos. Mallador. Dermatomo eléctrico. Fresa dermoabrasión</p> <p>Expansores tisulares</p>

<p>Corrección sindactilia (comisuroplastia interdigital) Extirpación de dedo supernumerario Reconstrucción de malformaciones otológicas Otoplastia Reparación de orejas prominentes Corrección de Pterigium Colli Cirugía correctora de las anomalías de mama. Reconstrucción de la aplasia mamaria. Anisomastia Cirugía de la hipertrofia mamaria Reconstrucción postmastectomía</p>	<p>Prótesis de mama y Expandores tisulares</p>
CIRUGIA GINECOLOGICA PEDIATRICA	
<p>Procedimientos sobre ovario y trompa de falopio Coforectomía parcial o total Tratamiento de los quistes de ovario. Punción de quiste de ovario. Exeresis de quiste de ovario. Tratamiento de la torsión de ovario. Detorsión Ooforectomía Tratamiento de los tumores de ovario Tumorectomías Extirpación de trompa de Falopio (salpinguectomía). Extirpación de trompas y ovarios (Salpingo-ooforectomía) Procedimientos sobre útero Histerectomía Parcial y Total Procedimientos sobre vagina Excisión de himen imperforado Polipectomía vaginal Vaginoplastia (Colpoplastia) Extracción de cuerpo extraño vaginal. Tratamiento de traumatismos vaginales. Reconstrucción vaginal. Tratamiento de tumores vaginales Procedimientos sobre genitales externos femeninos Tratamiento de: sinequias labiales. Hipertrofia de clítoris. Corrección de estadios intersexuales. Tratamiento de tumores de genitales externos femeninos</p>	<p>Ecógrafo</p>
CIRUGIA VASCULAR PEDIATRICA	
<p>Procedimientos generales de cirugía vascular pediátrica Cateterizaciones vasculares y/o linfáticas. Electrocoagulación linfática o vascular. Revisiones vasculares. Embolización Esclerosis vascular Resecciones venosas quirúrgicas Ligadura de linfáticos. Linfangiectomías. Linfadenectomías Presoterapia para el tratamiento del linfedema Accesos vasculares Acceso venoso. Yugular externa e interna. Cefálica. Axilar Acceso venoso por punción. Percutáneo. Abierto. Con reservorio. Tunelizado Tratamiento de las malformaciones congénitas vasculares Malformaciones venosas Angiomas Hemangiomas Tratamiento de las fístulas arteriovenosas</p>	<p>Equipo de venoclisis</p>

<p>Laparoscopia (Celioscopia, abdominoscopia) Videoendoscopia abdominal Extraperitoneal. Preperitoneal. Retroperitoneal. Intraperitoneal Laparoscopia pura. Laparoscopia combinada Endoscopia intraluminal Ecografía-endoscópica Minilaparotomía videoasistida Tratamiento de quistes y tumores Minitoracotomía videoasistida Toracoscopia pura Cervicoscopia Estudio de afecciones tiroideas, paratiroideas y ganglionares Biopsia ganglionar</p>	
PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS REALIZADOS CON TÉCNICAS DE VÍDEO-ENDOCIRUGÍA	
<p>Abdominal Laparoscopia exploradora Biopsia de estructura intraperitoneal (por punción, en cuña) Hígado. Bazo. Ganglio linfático. Ovario Biopsia de estructura retroperitoneal Riñón Colecistografía y Colangiografía Colaboración CPRE Eco-endoscopia Biopsia gonadal Torácica Biopsia pericardio. Biopsia de pulmón. Biopsia de pleura. Biopsia de lesión diafragmática y lesión mediastínica</p>	
PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS REALIZADOS POR VÍA LAPAROSCÓPICA	
<p>Tratamiento de enfermedades del diafragma Relajación diafragmática. Quistes y tumores del diafragma. Corrección de hernias diafragmáticas Manejo de procesos hepatobiliares Biopsia hepática por punción (PAAF o Tru-Cut) Resección en cuña Tratamiento de quistes y tumores benignos. Estadiaje de tumores Colecistografía, Colectomía y Coledocotomía CPRE combinada Tratamiento de la atresia de vías biliares Preparación de la placa hiliar porta hepatitis Tratamiento de: quiste de colédoco. Patología esófago-gástrica. Reflujo gastroesofágico. Achalasia esofágica Esófagocardiomiectomía Resección gástrica. Gastrostomía combinada Píloromiectomía. Duplicidad antro-pilórica Cirugía de la obesidad mórbida (reducción gástrica) Procedimientos sobre bazo Esplenectomía. Resección de quistes esplénicos. Biopsia lesión esplénica Actuaciones sobre el intestino delgado Yeyunosostomía</p>	

<p>Extirpación de divertículo de Meckel Tratamiento de: patología del conducto ónfalo-mesentérico. Quistes mesentéricos. Duplicaciones intestinales. Linfangioma quístico Actuaciones sobre intestino grueso Apendicectomía Corrección de la malrotación intestinal Plicatura íleo-cecal Tratamiento del megacolon agangliónico Procedimientos sobre páncreas. Pancreatectomía distal Tratamiento de quistes y pseudoquistes pancreáticos Manejo de la Hipertensión Portal (Tratamientos combinados vídeo-asistidos) Ligadura de varices Transección esofágica Desconexión ácidos portal Manejo de procesos oncológicos Estadaje de tumores. Biopsia tumoral. Extirpación de tumores, adenopatías, etc. Linfadenectomía Manejo del dolor abdominal recidivante Laparoscopia exploradora Adherentolisis Hepática. Biliar. Pancreática. Renal. Ganglionar Ganglionar Ligadura de bandas elásticas Infiltración con esclerosantes Manejo de la patología urogenital femenina Biopsia Exploración pélvica Salpinguectomía Quistectomía de ovario. Tumores de ovario Ooforectomía Colpectomía Tratamiento de la incontinencia urinaria Resección de residuos Mullerianos (del órgano de Müller) Patología de la pared abdominal Tratamiento de: defectos de la línea media. Eventraciones Tratamiento de: diástasis de rectos abdominales. Persistencia del conducto peritoneo-vaginal. Hernia inguinal unilateral o bilateral. Hidroceles altos de cordón. Patología del uraco. patología urogenital. Sd. del escroto vacío (S.E.V.) Anorquidia Ectopia testicular Criptorquidia Disociación epidídimo-testicular (anastomosis endoquirúrgica) Manejo de los estados intersexuales. Anomalías gonadales Biopsia gonadal. Extirpación de gónada Tratamiento del varicocele Procedimientos sobre el riñón Biopsia renal. Drenaje de colección renal o peri-renal Duplicidad renal: extirpación. Tratamiento de quistes renales Enucleación</p>	
---	--

<p>Punción evacuadora Pielotomía y Pieloplastia Nefrostomía. Nefrectomía. Parcial y total Procedimientos sobre el uréter y vejiga Resección y anastómosis ureteral Tratamiento de la estenosis pieloureteral Intrínseca (dilatación neumática intraluminal). Extrínseca (transposición vasos anómalos y adhesiolisis) Tratamiento endoscópico del: megaureter. Reflujo vesico-ureteral. Litiasis urinaria Patología retroperitoneal Biopsia de la lesión retroperitoneal Por punción (PAAF, Tru-Cut). Por resección en cuña Tumorectomía retroperitoneal con o sin nefrectomía Linfadenectomía laparoscópica Tratamiento de la patología de las glándulas suprarrenales Adrenalectomías uni o bilateral Laparoscopia en el manejo del abdomen agudo Tratamiento del íleo mecánico Sección de bridas Tratamiento de la peritonitis</p>	
<p>PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS REALIZADOS POR TORACOSCOPIA</p>	
<p>Patología broncopulmonar. Resección pulmonar. Resección de Blebs pulmonares (Bullas). Biopsia pulmonar Segmentectomía pulmonar. Lobectomía pulmonar Tratamiento de quistes pulmonares Quistes broncogénicos y Quistes hidiatídicos pulmonares Patología pleural. Biopsia pleural. Pleurodesis. Pleurolisis Extirpación de tumores pleurales Empiema pleural Quilotorax Patología del diafragma Biopsia de lesión diafragmática Plicatura de relajación diafragmática Extirpación de quistes de diafragma Patología del mediastino Biopsia de lesión mediastínica Timectomía Linfadenectomía Tratamiento de tumores. Tumores mediastínicos benignos y malignos Simpatectomía torácica Tratamiento de neurinomas y neuroblastomas Patología del esófago Tratamiento de los divertículos esofágicos Esofago-coloplastia combinada Tratamiento de: la duplicación esofágica. Atresia esofágica. Estenosis esofágica. Braqui-esófago Otras patologías torácicas Tratamiento de quistes hidiatídicos pulmonares Tto. de las malformaciones congénitas de la pared torácica Tratamiento del pectus excavatum y pectus carinatum</p>	

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

Se lleva a cabo según las normas dadas por la Comisión Nacional de la Especialidad, siguiendo su programa teórico y práctico

2.1. Programa de Rotaciones

R-1:

En este tiempo se aprende el manejo de instrumentos, realización de suturas, aperturas de laparotomías, colocación de drenajes torácicos y apertura y cierre de toracotomías. Durante esta fase colabora en el control de enfermos en la planta.

- **9 meses:** en el Servicio de Cirugía General de adultos, realizando las guardias establecidas.
- **3 meses:** en la sección de Cirugía Torácica de adultos, haciendo las guardias correspondientes

R-2:

A partir de este año todas las rotaciones las realizará en hospital materno-infantil.

- **2 meses** en el servicio de Neonatología aprendiendo su manejo (líquidos, dosis de medicamentos, canalizaciones, manejos de respiradores).
- **4 meses** rotará por la sección de cirugía plástica infantil, controlando enfermos en planta y en consulta externa, como la participación en quirófano. El último mes pasará a rotar a la sección de quemados de cirugía plástica infantil del H. Infantil La Paz, para aprender a tratar y controlar dichos pacientes.
- **6 meses** rotará por la sección de cirugía general controlando enfermos en planta y en consulta. Aprenderá las técnicas endoscópicas (gastroskopios, colonoscopias y laparoscopias) así como participación en quirófano, empezando a ejecutar cirugía ambulatoria (fimosis, hernias, hidroceles,...)

R-3:

Perfeccionará las técnicas endoscópicas, y comenzará a realizar laparoscopias. También efectuará broncoscopios y accesos vasculares en pacientes oncológicos. Se potenciará el control de enfermos en planta, así como la realización de consultas externas.

- **8 meses** a la parte digestiva de Cirugía General Infantil
- **4 meses** en la parte de respiratorio y oncología de Cirugía Infantil.

R-4:

- **2 meses** en cirugía plástica, efectuando intervenciones de injertos, coljagos, expansores y realización de correcciones de labio y paladares malformados.
- **4 meses** en la sección de cirugía general aumentando su responsabilidad en el control y seguimiento de enfermos,
- **6 meses** rotará por la sección de urología, donde aprenderá al manejo de su patología y a la realización de intervenciones que aumentaran en complejidad según aprendizaje. Se potenciará su asistencia a reuniones de tipo urológico y la realización de revisiones de patologías

R-5:

Durante este periodo rotará de forma continua en la sección de cirugía general, pudiendo rotar en otros centros por periodos de 1 a 3 meses. En quirófano se le dará la máxima responsabilidad en orden a terminar su aprendizaje. Durante este año se recomienda llevar y controlar con los intensivistas el control de postoperados durante los días que permanecen en Reanimación.

En caso de preferencia por una determinada patología, puede plantearse su rotación por la sección correspondiente durante 3 ó 4 meses más. También se podrá facilitar la rotación durante unos meses por otras secciones del departamento que no haya rotado (Neurocirugía, Traumatología Cirugía Cardíaca....)

2.2. Guardias

- Durante el **primer año** realiza guardias en los servicios rotantes según las necesidades de los mismos (C. General y C. Torácica).
- Durante los **siguientes años** realizan las guardias en nuestro servicio, con un número mínimo de 4, siempre en compañía de un médico adjunto. Según el avance de su residencia irá asumiendo más responsabilidad para indicar tipos de tratamiento e intervenciones como primer cirujano.

2.3. Rotaciones Externas

Se recomienda durante el último año de residencia la rotación en otros Hospitales, durante un periodo de 1 a 3 meses, según preferencia del Residente y disponibilidad del centro, tanto en hospitales nacionales como internacionales (Europa y Estados Unidos principalmente)

2.4. Rotantes de otros Hospitales

El Servicio recibe rotantes de:

Dentro del Hospital: Cirugía General
Urología
Cirugía Plástica

Fuera del Hospital: Cirugía general
Urología

Extranjeros: Colombia, Méjico y Venezuela

2.5. Evaluación del Residente

1. Valoración después de cada rotación

Después de cada rotación se rellena una Ficha de Evaluación (Ficha 1) por el médico responsable de esa rotación y por el tutor, y se enviará a la Comisión de Docencia al finalizar la misma.

La escala de los aspectos a valorar son: 0=Insuficiente, 1=Suficiente, 2=Destacado, 3=Excelente

A. Conocimientos y Habilidades

- Nivel de conocimientos teóricos adquiridos
- Nivel de habilidades adquiridas
- Habilidad en el enfoque diagnóstico
- Capacidad para tomar decisiones
- Utilización racional de los recursos

B. Actitudes

- Motivación
- Dedicación
- Iniciativa
- Puntualidad / Asistencia
- Nivel de responsabilidad
- Relaciones paciente / familia
- Relaciones con el equipo de trabajo

En otra Ficha de Evaluación (Ficha 2) se refleja la nota final del Residente, y es la recopilación de la media de todas las Fichas 1. En caso de ser favorable, el Residente pasa de año o finaliza su período de formación, según corresponda.

2. Memoria anual de actividades

El residente deberá elaborar una memoria anual obligatoria según un modelo estándar proporcionado por la Comisión de Docencia del Hospital, que será firmada por el Tutor, por el Jefe de Servicio, y por el Presidente de la Comisión de Docencia. Al finalizar su periodo de residencia, se entregará al residente una encuadernación de todas sus memorias anuales para su Curriculum Vitae.

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio

- ✚ Sesión diaria de urgencias (Lunes a Viernes 8:15h)
- ✚ Sesión semanal de programación y presentación de casos clínicos (Viernes 8:30h)
- ✚ Sesión de Cirugía Digestiva semanal (Jueves 8:30h)
- ✚ Sesión semanal de Respiratorio (Viernes 12:30h)
- ✚ Sesión semanal oncológica (Miércoles 10:30h) en conjunto con las secciones de oncología pediátrica, radiología, radioterapia y la sección correspondiente quirúrgica.
- ✚ Sesión Urológica semanal (Viernes 10h) en conjunto con nefrología pediátrica, medicina nuclear y radiología, presentando los casos problemáticos y aquellos que se ha decidido operar.
- ✚ Reunión de información de actividad urgente de fines de semana (Lunes a las 8:30h)
- ✚ Sesión del Fisurado mensual (Viernes 10h)

3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes

1. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, **obligatorio para los Residentes de primer año.** Cada curso tiene una capacidad de 16-20 alumnos, con un total de 25 horas docentes. Se imparten 10 cursos al año.
2. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado en Pediatría.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, **obligatorio para los Residentes de primer año de Pediatría** y voluntario para los residentes de primer año de Medicina Familiar y Comunitaria. Tiene una capacidad de 16 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
3. **Curso de Protección Radiológica.** **Obligatorio para los residentes de primer año.** Tiene un total de 6 horas docentes. 1 curso al año.
4. **Curso de Urgencias Médico-Quirúrgico.** Para los residentes de primer año, con un total de 16 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
5. **Curso de Urgencias en Pediatría.** Para los residentes de primer año de Pediatría y de Medicina Familiar y Comunitaria, con un total de 30 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
6. **Curso de Biblioteca Virtual. Bases de Datos.** Para cualquier promoción de residentes. Cada curso tiene 20 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 7 cursos al año.
7. **Medicina Basada en la Evidencia y Lectura Crítica de Artículos.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 15 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 2 cursos al año.
8. **Metodología de la Investigación Clínica.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 30-35 alumnos, y un total de 60 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.

3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad

- ✚ Congreso Nacional de Cirugía Pediátrica (Mayo)
- ✚ Congreso Nacional de Urología Pediátrica (bianual)
- ✚ Curso de Broncoscopias, realizado por el Servicio (Noviembre)
- ✚ Curso de Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico (AITP)
- ✚ Cursos de la SECLA (Laparoscopia)
- ✚ Participación y asistencia en todos los cursos organizados por el servicio.
- ✚ Se favorecerá la realización de Tesis Doctorales.

3.4. Formación en Investigación y Publicaciones

Participación en líneas de investigación / proyectos y publicaciones del Servicio. Asistencia a la unidad de cirugía experimental con animales (para practicar técnicas abiertas o de laparoscopias) según disponibilidad de los mismos.

CONGRESOS Y CURSOS ORGANIZADOS POR EL SERVICIO

1. VII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE BRONCSCOPIA PEDIÁTRICA. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM con 3,9 créditos.
2. REUNION ANUAL DEL GRUPO UROPEDIÁTRICO. Sevilla. 9 de Junio 2006.
3. I CURSO DE UROLOGÍA PEDIÁTRICA. Madrid. 3 - 4 de Noviembre del 2006.
4. VIII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE BRONCSCOPIA PEDIÁTRICA. Madrid, 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2006. Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la CAM con 3,6 créditos.
5. I CURSO DE TORACOSCOPIA PEDIATRICA. Cáceres 15-17 Febrero de 2006.

ASISTENCIA A CONGRESOS

- I Reunión Nacional de Patología Funcional Urológica y Urodinámica Pediátrica. Oviedo. 30 – 31 de Marzo del 2006. Dr. A. Gómez Fraile Dr. F. López Vázquez.
- XVIII Curso de Nacional práctico multidisciplinario de Microcirugía vasculo nerviosa y sus aplicaciones clínicas. Hospital "La Paz". Madrid. 17-21 Abril, 2006. Dra. M^a D. Delgado Muñoz.
- XVII Annual Congress of the ESPU (European Society of Paediatric Urology). Atenas. Abril 2006. Dr. A. Aransay Bramtot. Dr. A. Gómez Fraile. Dr. F. López Vázquez.
- V Congreso Nacional de la Secla. Ceuta, 19-21 Abril 2006. Dra. M.I. Benavent. Dr. I. Cano Novillo.
- I Curso de Endocirugía Torácica en Pediatría. Centro de Cirugía de Mínima Invasión en el CCMI, Cáceres 4-6 de Mayo 2006. Director del Curso y Profesor: Dr. I. Cano Novillo.
- XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Almería. Mayo. Dr. J. Antón Pacheco.
- XLV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Murcia, 24-27 de Mayo de 2006. Dr. J. Antón Pacheco. Dra. M. Benavent Gordo. Dr. I. Cano Novillo. Dr. D. Cabezalí Barbancho. Dra. A. García Vázquez. Dra. M. López, Díaz, Dra. R. Tejedor Sánchez.
- The treatment of Anorectal malformations. Cincinnati Children's Hospital. Cincinnati, Ohio. Junio. EEUU. Dra. A. García Vázquez.
- Current Status and Techniques in Pediatric Laparoscopic Surgery. Luxemburgo. 28-30 de Septiembre de 2006. Dr. I. Cano Novillo.
- I Curso de Urología pediátrica. Noviembre 2006. Hospital universitario "Doce de Octubre". Madrid. 20 horas. Dra. M. López Díaz. Dr. D. Cabezalí Barbancho. Dra. R. Tejedor Sánchez. Dr. I. Cano Novillo. Dra. A. García Vázquez. Dra. M. Benavent Gordo. Dr. J. Antón Pacheco.
- Reunión Anual del Grupo Uropediátrico. Sevilla. Dr. A. Gómez Fraile. Dra. M. López Díaz. Dr. F. López Vázquez.
- Congreso Anual de la Asociación Española de Urología. Dr. A. Gómez Fraile. Dr. F. López Vázquez.
- Fifth Joint Meeting of the European Association of Cardio-Thoracic Surgeons. Estocolmo, Suecia, septiembre 2006. Dr. J. Antón Pacheco.
- Curso de Postgraduado en Cirugía Torácica. Fifth Joint Meeting of the European Association of Cardio-Thoracic Surgeons. Estocolmo, Suecia, Septiembre 2006. Dr. J. Antón Pacheco.

- Curso Techno-College en Cirugía Torácica. Fifth Joint Meeting of the European Association of Cardio-Thoracic Surgeons. Estocolmo, Suecia, Septiembre 2006. Dr. J. Antón Pacheco.
- Mediterranean & Middle Eastern. Endoscopia Surgery Congress. Málaga 25 – 27 de Octubre del 2006. Dra. M Benavent Gordo. Dr. A. Gómez Fraile.
- Reunión Anual del Club Urológico Español. Noviembre 2006. Barcelona. Dr. A. Aransay Bramtot. Dr. A. Gómez Fraile. Dr. F. López Vázquez.
- Cuartas Jornadas Internacionales de Neonatología para médicos. Sevilla, Noviembre de 2006. Dr. J. Antón Pacheco.
- Novedades y Estado actual de la Cirugía Fetal. Barcelona, 20 de Octubre de 2006. Dra. M. Benavent Gordo. Dr. I. Cano Novillo.
- Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. XV Videomed 2006. 20-25 Noviembre 2006. Badajoz. Dra. M. López Díaz. Dr. I. Cano Novillo.
- Curso de Urología Pediátrica. Sección de Urología Pediátrica. H. Materno Infantil Carlos Haya. Málaga. 14–15 de Diciembre. Dr. A. Gómez Fraile (Profesor invitado). Dr. D. Cabezalí Barbancho. Dra. R. Tejedor Sánchez.

MODERADORES DE MESAS REDONDAS EN CURSOS Y CONGRESOS

- Obstrucción funcional del TUI. Disfunción del Suelo Pélvico en la edad pediátrica (síndrome de micción no coordinada). Complicaciones urológicas y digestivas. Moderador: A. Gómez Fraile. I Reunión Nacional de Patología Funcional Urológica y Urodinámica Pediátricas. Oviedo. 30 – 31 de Marzo del 2006.
- Laparoscopic management in pediatric urology and ambiguous genitalia. Current and future roles. A. Gómez Fraile. 6 Mediterranean & Middle Eastern. Endoscopia Surgery Congress. Málaga 25 – 27 de Octubre del 2006.
- Representante Español ante la Alianza Europea para la Seguridad Infantil (ECOSA), Organismo auspiciado por la Comisión Europea. Dr. J. Parise Methol.
- Representación de España con el MSC, a Reuniones de la Alianza Europea con la Comisión Europea. Dr. J. Parise Methol.
- Participación en el Plan de Acción para la Seguridad Infantil diseñado por la Alianza Europea. Dr. J. Parise Methol.

PONENCIAS EN CURSOS Y REUNIONES

Nacionales:

1. "TÉCNICA DE LA BRONCOSCOPIA FLEXIBLE" Dr. J. Antón-Pacheco. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
2. "DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LAS LESIONES TRAQUEO-BRONQUIALES." Dr. J. Antón-Pacheco. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
3. "TÉCNICA DE LA BRONCOSCOPIA RÍGIDA". Dr. J. Antón-Pacheco. Vídeo. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
4. "PATOLOGÍA TRAQUEOBRONQUIAL" Dr. J. Antón-Pacheco. Vídeo. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
5. "ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA DE LA VÍA AÉREA." Dr. J. Antón-Pacheco. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
6. "INDICACIONES DE LA BRONCOSCOPIA RÍGIDA Y FLEXIBLE" Dr. J. Antón-Pacheco. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
7. "CUERPOS EXTRAÑOS EN LA VÍA AÉREA" Dr. J. Antón-Pacheco. VII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 23 y 24 de Enero de 2006.
8. DISINERGIA DEL CUELLO VESICAL. VÁLVULAS DE URETRA. Dr. A. Gómez Fraile. Ponencia en I Reunión Nacional de Patología Funcional Urológica y Urodinámica Pediátricas. Oviedo. 3 – 31 de Marzo del 2006.
9. TORACOSCOPIA. Dr. I. Cano. Ponencia en Retos en Cirugía Pediátrica. V Congreso Nacional de la SECLA. Ceuta, 19-21 Abril 2006
10. ESTADO ACTUAL DE LA TORACOSCOPIA EN CIRUGÍA INFANTIL. Dr. I. Cano, Ponencia en el I Curso de endocirugía torácica en pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.
11. PATOLOGÍA MEDIASTÍNICA. Dr. I. Cano, Ponencia en el I Curso de endocirugía torácica en pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.

12. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS ENDOQUIRÚRGICOS: BIOPSIA PULMONAR. Dra. A. García Vázquez. Ponencia en el I Curso de endocirugía torácica en pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.
13. TRATAMIENTO TORACOSCÓPICO DEL NEUMOTÓRAX ESPONTÁNEO. Dra, A. García Vázquez. Ponencia en el I Curso de Endocirugía Torácica en Pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.
14. TRATAMIENTO TORACOSCÓPICO DEL EMPIEMA PLEURAL. Dra. A. García Vázquez. Ponencia en el I Curso de Endocirugía torácica en pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.
15. TRATAMIENTO TORACOSCÓPICO DE LA PATOLOGÍA DIAFRAGMÁTICA. Dra. A. García Vázquez. Ponencia en el I Curso de Endocirugía torácica en pediatría. Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva. Cáceres 4-6 de Mayo 2006.
16. "BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONCOALVEOLAR". Dr. J. Antón-Pacheco. Ponencia en el XLV Congreso de la SECP. Murcia, Mayo 2006.
17. TÉCNICA DE MINIBERG. Clase práctica. Dr. I. Cano Novillo. I Curso de Urología Pediátrica. 4 de noviembre del 2006.
18. "BRONCOSCOPIA, LAVADO BRONCOALVEOLAR Y ESTUDIO DE MACRÓFAGOS." Ponencia en 4 Jornadas Internacionales de Neonatología para Médicos. Sevilla, 2-4 de noviembre de 2006.
19. "BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE LESIONES EN LA INFANCIA. Ponente en Reunión de Seguridad Vial y Salud. Organizada por la D.G.T. de Cantabria. Santander, 16 y 17 de Noviembre de 2006.
20. "TÉCNICA DE LA BRONCOSCOPIA FLEXIBLE" Dr. J Antón-Pacheco. Ponencia en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
21. "DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LAS LESIONES TRAQUEO-BRONQUIALES." Dr. J Antón-Pacheco. Ponencia en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
22. "TÉCNICA DE LA BRONCOSCOPIA RÍGIDA". Dr. J. Antón-Pacheco. Vídeo presentado en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
23. "PATOLOGÍA TRAQUEOBRONQUIAL" Dr. J. Antón-Pacheco. Vídeo presentado en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.

24. "ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA DE LA VÍA AÉREA." Dr. J. Antón-Pacheco. Ponencia presentada en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
25. "INDICACIONES DE LA BRONCOSCOPIA RÍGIDA Y FLEXIBLE" Dr. J. Antón-Pacheco. Ponencia presentada en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
26. "CUERPOS EXTRAÑOS EN LA VÍA AÉREA" Dr. J. Antón-Pacheco. Ponencia presentada en el VIII Curso Teórico-Práctico de Broncoscopia Pediátrica. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2006.
27. REFLUJO VÉSICO URETERAL PRIMARIO. TRATAMIENTO ENDOSCÓPICO. Dr. A. Gómez Fraile. Profesor invitado. Curso de Urología Pediátrica. Sección de Urología Pediátrica. H. Materno Infantil Carlos Haya. 14 – 15 de Diciembre. Málaga.

Internacionales:

1. OTHER LAPAROSCOPIC ANTIREFLUX PROCEDURES AND ENDOLUMINAL TECHNIQUES. Dra. M. Benavent Gordo. 6 Mediterranean & Middle Eastern. Endoscopic Surgery Congress. Málaga 25 – 27 de Octubre del 2006

COMUNICACIONES PRESENTADAS A LOS DIFERENTES CONGRESOS

Nacionales:

1. TRATAMIENTO DE LA RELAJACIÓN DIAFRAGMÁTICA MEDIANTE TORACOSCOPIA. A PROPOSITO DE UN CASO. Dr. D Cabezalí, Dr. I Cano, Dra. A. García, Dra. M López, Dra. R Tejedor, Dra. E. Portela, Dra. M.I. Benavent. V Congreso Nacional de la SECLA. Ceuta, 19-21 Abril 2006.
2. MANEJO DE LA PATOLOGÍA DIAFRAGMÁTICA CONGÉNITA CON CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. Dr. D Cabezalí, Dr. I Cano, Dra. A. García, Dra. M López, Dra. R Tejedor, Dra. MI Benavent. PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN. V Congreso Nacional de la SECLA. Ceuta, 19-21 Abril 2006.
3. "ABORDAJE TORACOSCÓPICO EN LAS MALFORMACIONES PULMONARES CONGÉNITAS" Dr. J Antón-Pacheco, Dr. D Cabezalí, Dr. A Martínez, Dra. MC Luna, Dr. G García Hernández. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Almería, Mayo 2006.

4. "RESULTADO DE PHMETRÍA DE 24H EN NIÑOS CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y SOSPECHA DE RGE". L Cabanes, M Navarro, G García, M Samaniego, I Vergara, C Luna, J Antón-Pacheco, A Martínez. Póster. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Almería, Mayo 2006.
5. "EXPERIENCIA EN EL EMPLEO DE PRÓTESIS TRAQUEOBRONQUIALES ENDOLUMINALES EN LA PATOLOGÍA OBSTRUCTIVA DE LA VÍA AÉREA". J Antón-Pacheco, D Cabezalí, J Alfaro, A Martínez, MC Luna, G García Hernández. Póster. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Almería, Mayo 2006.
6. UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA EN LA PATOLOGÍA DEL ÁREA MAXILOFACIAL EN LA EDAD PEDIÁTRICA". M^a D. Delgado Muñoz. XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. XXIII Congreso Interamericano de la Radiología CIR. Zaragoza, 26-29 Mayo 2006
7. "NIÑOS CON TRAQUEOSTOMÍA EN EL DOMICILIO. SEGUIMIENTO EN UNA CONSULTA DE NEUMOLOGÍA INFANTIL." C Luna, G García, L Cabanes, M Navarro, A Martínez, A Gómez- Acebo, J Antón-Pacheco. Póster. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica. Almería, Mayo 2006.
8. EL PAPEL DE LAS PRÓTESIS TRAQUEOBRONQUIALES ENDOLUMINALES EN LA PATOLOGÍA ESTENOSANTE DE LA VÍA AÉREA EN EL NIÑO. Dr. D Cabezalí, Dr. J Antón-Pacheco, Dra. M López, Dra. R Tejedor, Dr. J Cuadros, Dra. M Benavent. XLV Congreso anual de la SECP. Murcia. 24-27 de Mayo del 2006.
9. MANEJO DE LA PATOLOGÍA DIAFRAGMÁTICA CONGÉNITA CON CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. . Dr. D Cabezalí, DRa. A. García, Dr, I Cano, Dra. M López, Dra. R Tejedor, Dra. E. Portela, Dra. M. I Benavent. XLV Congreso de la SECP. Murcia 24-27 de Mayo 2006.
10. LAPAROSCOPIA INTRAGÁSTRICA: A PROPÓSITO DE UN CASO. Dra. R Tejedor, Dr. I. Cano, Dra. A. García, Dr. D Cabezalí, Dra. M López, Dra. MI Benavent. XLV Congreso de la SECP. Murcia 24-27 de Mayo 2006.
11. RESECCIÓN ENDOSCÓPICA CON LASER DE LAS VÁLVULA DE URETRA POSTERIOR". López M, Dr. Gómez Fraile A, Dr, López F, Dr. Aransay A, Dr, Cabezalí D, Dra. Tejedor R. XLV Congreso de la SECP. Murcia 24 – 27 de Mayo de 2006.
12. "MANEJO CONSERVADOR DEL MEGAUURETER PRIMARIO CON LA COLOCACIÓN DE CATETERES DOBLE J". Dra. López M, Dr. Gómez Fraile A, Dr. López F, Dr, Aransay A, Dr. Cabezalí D, Tejedor R. XLV CONGRESO DE LA SECP. Murcia 24 – 27 de Mayo de 2006.
13. "PIERCING ¿UNA MODA EXENTA DE COMPLICACIONES?". Dra. R Tejedor, Dra. M^a D. Delgado Muñoz, Dr. E. Herrero López. XLV CONGRESO DE LA SECP. Murcia 24 – 27 de Mayo de 2006.

14. "TRATAMIENTO ENDOUROLÓGICO DE LA LITIASIS URETERAL EN LA INFANCIA: NUESTRA EXPERIENCIA". Romero Otero J**, Gómez Fraile A*, López Díaz M*, Blanco Carballo O**, López Vázquez F*, Feltes Ochoa J**, Felipe Santamaría N**, Aransay Bramtot A*. LXIX CONGRESO NACIONAL DE UROLOGÍA. REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE UROLOGÍA PEDIÁTRICA. Sevilla. 9 de Junio del 2006.
15. "LITIASIS VESICAL EN LA INFANCIA. NUESTRA EXPERIENCIA". Blanco Carballo O**, Romero Otero J**, Gómez Fraile A*, López Vázquez F*, López Díaz M*, Aransay Bramtot A*. LXIX CONGRESO NACIONAL DE UROLOGÍA. REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE UROLOGÍA PEDIÁTRICA. Sevilla. 9 de Junio del 2006.
16. "ORQUIDOPEXIA PRIMARIA VIDEOASISTIDA EN TESTÍCULOS CLINICAMENTE NO PALPABLES". López Díaz M*, Gómez Fraile A*, López Vázquez F*, Romero Otero J**, Blanco Carballo O**, Aransay Bramtot A*. LXXI CONGRESO NACIONAL DE UROLOGÍA. REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE UROLOGÍA PEDIÁTRICA. Sevilla. 9 de Junio del 2006.
17. "TRATAMIENTO ENDOUROLÓGICO DE LA LITIASIS URETERAL EN LA INFANCIA: NUESTRA EXPERIENCIA". Romero Otero J**, Gómez Fraile A*, López Díaz M*, Blanco Carballo O**, López Vázquez F*, Feltes Ochoa J**, Felipe Santamaría N**, Aransay Bramtot A*. LXXI CONGRESO NACIONAL DE UROLOGÍA. Sevilla. 10 -13 de Junio del 2006.
18. VESICoureteral reflux treated with dextranomer/hyaluronic acid copolymer. M. López Díaz, A. Gómez Fraile, Aransay Bramtot A, López Vázquez F, Cabezalí Barbancho D, Tejedor Sánchez R. Urología Pediátrica. Hospital 12 Octubre. Madrid. SIVI 7TH MEETING- NAPLES. Junio 2006.
19. VÁLVULAS DE URETRA POSTERIOR. M. López Díaz, A. Gómez Fraile, A. Aransay Bramtot, R. Tejedor Sánchez. Videomed 2006. 20-25 Noviembre 2006. Badajoz.

Internacionales:

1. VESICoureteral reflux treated with dextranomer/hyaluronic acid copolymer. M. López Díaz, A. Gómez Fraile, Aransay Bramtot A, López Vázquez F, Cabezalí Barbancho D, Tejedor Sánchez R. Urología Pediátrica. Hospital 12 Octubre. Madrid. SIVI 7TH MEETING- NAPLES. Junio 2006

PREMIOS

1. **PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN.** V Congreso Nacional de la SECLA. Ceuta, 19-21 Abril 2006. MANEJO DE LA PATOLOGÍA DIAFRAGMÁTICA CONGÉNITA CON CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. D Cabezalí, I Cano, A. García, M López, R Tejedor, MI Benavent.

2. **PREMIO AL MEJOR VÍDEO.** XLV Congreso de la SECP. Murcia 24 – 27 de Mayo de 2006. RESECCIÓN ENDOSCÓPICA CON LASER DE LAS VÁLVULA DE URETRA POSTERIOR". López M, Gómez Fraile A, López F, Aransay A, Cabezalí D, Tejedor R.
3. **PREMIO EXTRAORDINARIO DEL DOCTORADO.** Facultad de Medicina, UCM. Convocatoria Abril 2006: Dr. J. Antón Pacheco.

PUBLICACIONES EN REVISTAS:

Nacionales:

1. LA LAPAROSCOPIA EN EL MANEJO DE LOS TUMORES OVÁRICOS Cabezalí Barbancho D, Cano Novillo I, García Vázquez A, López Díaz, Tejedor Sánchez R. Benavent Gordo M. Cir Ped. (En prensa)
2. MANEJO DE LA PATOLOGÍA DIAFRAGMÁTICA CONGÉNITA CON CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA Cabezalí Barbancho D, Cano Novillo I, García Vázquez A, López Díaz, Tejedor Sánchez R. Benavent Gordo M. Cir Ped. (En prensa)
3. EL PAPEL DE LAS PRÓTESIS TRAQUEOBRONQUIALES ENDOLUMINALES EN LA PATOLOGÍA ESTENOSANTE DE LA VÍA AÉREA EN EL NIÑO Cabezalí Barbancho D, Antón-Pacheco Sánchez JL, López Díaz, Tejedor Sánchez R. Cir Ped. (En prensa)
4. ESTENOSIS TRAQUEAL ADQUIRIDA: ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA. Cabezalí Barbancho D, Antón-Pacheco Sánchez JL, García Vázquez A, López Díaz, Tejedor Sánchez R. Cir Ped. (En prensa).
5. TUMORES BRONCOPULMONARES PRIMARIOS. M. López Díaz, J. L. Antón- Pacheco Sánchez, R. Tejedor Sánchez, J. Cuadros, J.L. Vivanco Martínez, D. Cabezalí Barbancho, I. Hernández Bernal. Cirugía Pediátrica 2006; 19:185-187.
6. "TRAQUEOMALACIA CONGÉNITA: ANÁLISIS DE NUESTRA SERIE." J. Antón-Pacheco, I Cano, A. García, M. López, D. Cabezalí, A. Martínez. Cirugía Pediátrica 2006, 19:15-20.
7. "EMPIEMA PLEURAL. TRATAMIENTO TORACOSCÓPICO." M López, JL Antón-Pacheco, A García, I Cano, D Cabezalí, M Benavent. Cirugía Pediátrica 2006; 19: 160-162.
8. "CORISTOMA CON HETEROTOPIA GÁSTRICA Y RESPIRATORIA". Cabezalí Barbancho D, Muñoz Delgado MD, Lopez Díaz M, Tejedor Sánchez R, Herrero Lopez E, Benavent Gordo M. Anales Españoles de Pediatría 2006; 65(2):170-171.
9. "OBSTRUCCIÓN INTESTINAL ANATÓMICA CONGÉNITA: DIAGNÓSTICO PRENATAL, MORBILIDAD Y MORTALIDAD". G. Bustos, C. Orbea, O. Domínguez, A. Galindo, I. Cano. Anales Españoles de Pediatría. 2006, 65:134-139.

10. "TRATAMIENTO ORTOPÉDICO PREQUIRÚRGICO DE LA FISURA PALATINA CON LA FILOSOFÍA DE LATHAM". Romero Maroto, Martín; Romance García A., Delgado Muñoz M^a D., Herrero López E. RCOE, 2006, vol 10, nº 2,199-204.
11. "LIBRO BLANCO DE LA SEGURIDAD INFANTIL EUROPEA. Dr. J. Parise Methol. Traducción, Edición y Distribución. 2006.

Internacionales:

1. MANAGEMENT OF CONGENITAL TRACHEAL STENOSIS IN INFANCY. JL. Anton-Pacheco, I. Cano, J. Comas, L. Galletti, L. Polo, A. García, M. López, D. Cabezalí. Eur J Cardiothorac Surg. 2006 Jun; 29(6):991-6
2. "VIDEO-ASSISTED THORACOSCOPIC LOBECTOMY IN INFANTS" I Cano, J. Antón-Pacheco, A. García, S. Rothenberg. Eur J Cardiothorac Surg. 2006 Jun; 29(6):997-1000.

INVESTIGACION Y DOCENCIA

Universidad:

- Profesores Asociados. Hay dos, en la asignatura de Pediatría, dentro del Departamento de Pediatría, que imparten prácticas y uno de ellos (*) da clases teóricas de Cirugía dentro de la Pediatría, y son: Dr. J. Antón-Pacheco y Dr. A. Gómez Fraile (*)
- Además, este año han solicitado el resto de miembros del Servicio el nombramiento de Profesores Voluntarios para dar prácticas a los alumnos de 5º en la asignatura de Pediatría.

Docencia postgrado:

Como hemos comentado anteriormente el Servicio esta habilitado para la docencia postgrado en Cirugía Pediátrica por la Comisión Nacional de la especialidad del Ministerio de Sanidad y Consumo

El servicio tiene tres residentes, R3, R4 y R5. Sus rotaciones han sido:

1- Maria López Díaz (R5):

- Hospital Universitario 12 De Octubre:
 - *Urología Infantil. 2 meses.
 - *Cirugía Pediátrica General, Neonatos y Digestivo. 9 meses
- Miami Children's Hospital (Miami-Florida-EEUU)
 - *Urología Pediátrica. 1'5 meses. Dr. Gosalbez

2- Daniel Cabezalí Barbancho (R4):

-Hospital Universitario 12 de Octubre:

*Cirugía Pediátrica, Vía Aérea y Oncología. 4 meses.

* Cirugía Pediátrica General, Neonatos y Digestivo, 3 meses.

* Urología Infantil. 4 meses.

- Children's Hospital. Cincinnati. Ohio. EEUU. 1 Junio 2006- 31 Junio 2006.
Responsable: Dr. Cotton.

* Unidad de vía aérea. Servicio de Otorrinolaringología. Servicio de Cirugía Pediátrica. 1 mes.

- Trabajo de Suficiencia Investigadora del Dr. Cabezalí Barbancho : "Empleo de prótesis traqueobronquiales en la patología estenosante traqueal en la infancia". Tutor Dr. J. Antón-Pacheco. Octubre 2006.

3- Raquel Tejedor Sánchez. (R3):

-Hospital Universitario 12 de Octubre:

*Cirugía Pediátrica, Vía Aérea y Oncología. 4 meses. Cirugía Pediátrica General, Neonatos y Digestivo, 3 meses

4. MATERIAL DOCENTE DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA

4.1. Libros de la Especialidad

- Cirugía Pediátrica. Ashcraft-Holder
- Pediatric Surgery. J.A O'Neill Jr, M.I Rowe, J.L Grosfeld. Ew Fonkalsrud, AG. Coran
- Clinical Pediatric Urology. AB Belman, LR King, SA Kramer.

4.2. Revistas de la Especialidad

Principalmente y accesibles en nuestra Biblioteca:

- Journal of Pediatric Surgery
- Pediatric Surgery Internacional
- European Journal of Pediatric Surgery
- Journal of Urology
- Brithis Journal International of Urology

4.3. Base de Datos y Revistas Electrónicas

Página de la sociedad española de Cirugía Pediátrica (www.secp.org) donde se informa de protocolos, guías de actuación, congresos, áreas de subespecialidades, cursos....