



área de
FORMACION



Instituto Aragonés de
Ciencias de la Salud

GUÍA DIDÁCTICA

Optimización de la Cirugía Mínimamente Invasiva en el Paciente Pediátrico

Especialidad: Cirugía Pediátrica

Código: APC007/19

Fechas: del 29 de Octubre, 4 y 12 de noviembre de 2019 de 15 a 20h

Duración: 15 horas

Lugar de realización: SCT Cirugía Experimental, Centro de Investigación Biomédica de Aragón, Avda. San Juan Bosco, 13 Zaragoza

Inscripciones: www.iacs.es/servicios/formacion.

Plazo de inscripción: 1 de octubre de 2019.

Matrícula gratuita



**GOBIERNO
DE ARAGON**

ÍNDICE

Presentación	3
A quién se dirige	4
Objetivos académicos	3
Objetivos específicos	3
Metodología docente	4
Profesorado	4
Programa	4
Evaluación	6
Coordinación técnica y secretaría	6

Organizadores

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Servicio Aragonés de Salud



Acreditación

Actividad solicitada para su acreditación por la Comisión de Formación Continuada de la Profesiones Sanitarias de Aragón.

Presentación

La cirugía mínimamente invasiva (CMI) supone una mejora en la calidad de la atención al paciente, ya que produce menos dolor postoperatorio, mejor resultado estético, y una recuperación más precoz de la actividad habitual. Al mismo tiempo, conlleva una introducción constante de novedades tecnológicas que condicionan un cambio en las habilidades y en la forma en la que éstas se aprenden, suponiendo a veces un detrimento de la seguridad del paciente en los inicios de la curva de aprendizaje. Este problema es más acusado en Cirugía Pediátrica, donde coexiste la complejidad secundaria al pequeño tamaño del paciente y al escaso volumen de patología, alargándose la curva de aprendizaje. Consideramos necesario un apoyo constante a la formación y entrenamiento en las técnicas de CMI para mejorar el tiempo quirúrgico y la seguridad del paciente pediátrico sometido a este tipo de cirugía.

A quién se dirige

Facultativos Especialistas en Cirugía que atiendan pediatría del Servicio Aragonés de Salud.

Objetivos académicos

Adquirir destreza en las técnicas endoscópicas y en las vías de abordaje, para la ejecución de la cirugía mínimamente invasiva en cirugía pediátrica.

Objetivos específicos

- Adquirir habilidad y destreza para:
- Preparación del campo quirúrgico y el manejo del material.
- Apertura y cierre del abordaje abdominal (laparoscopia) y el abordaje torácico (toracoscopia) en animal de experimentación.
- Abordaje y exposición visceral en cirugía digestiva y torácica.
- Disección, control y clampaje de arterias y venas.
- Anastomosis término-terminales y término-laterales.
- Control de sangrado agudo: Compresión y hemostáticos. Uso de hemoclips y cauterización. Sutura directa. Sección y ligadura.

Metodología docente

La metodología docente es eminentemente práctica y consiste en la realización de los procedimientos quirúrgicos en el animal de experimentación durante las tres jornadas de que consta el curso. En cada jornada se realizarán 3 sesiones quirúrgicas, distribuidas en los tres quirófanos. En cada quirófano se realizará los procedimientos de cirugía laparoscópica, cirugía toracoscópica y cirugía urológica según programa que se especifica

Profesorado

Mercedes Ruiz de Temiño Bravo. Coordinadora del programa

Carolina Corona Bellostas. Coordinadora y docente del programa

Rafael Fernández Atuán. Docente

Ainara González Esgueda. Docente

Reyes Delgado Alvira. Docente

Paolo Bragagninin Rodríguez. Docente

Marina González Herrero. Docente

Programa:

Desarrollo de procedimientos en el animal de experimentación.

1ª Sesión:
29 octubre

QUIRÓFANO	PROCEDIMIENTOS	DOCENTE	DISCENTES
Quirófano 1 Cirugía Toracoscópica I	<ul style="list-style-type: none">● Anastomosis Esofágica	Dra. Corona	2
Quirófano 2 Cirugía Laparoscópica	<ul style="list-style-type: none">● Colectectomía● Píloroplastia● de Heine Mikulicz● Funduplicatura de Nissen● Anastomosis latero-lateral intestinal● Esplenectomía	Dr. Fernández	2
Quirófano 3 Cirugía Urológica	<ul style="list-style-type: none">● Nefrectomía total● Nefrectomía parcial● Adrenalectomía● Pieloplastia● Reimplante de Lich Gregoir.	Dra. Delgado	2

2ª Sesión
4 noviembre

QUIRÓFANO	PROCEDIMIENTOS	DOCENTE	DISCENTES
Quirófano 1 Cirugía Toracoscópica I	<ul style="list-style-type: none"> Anastomosis Esofágica 	Dr. Fernández	2
Quirófano 2 Cirugía Laparoscópica	<ul style="list-style-type: none"> Colecistectomía Pilorooplastia de Heine Mikulicz Funduplicatura de Nissen Anastomosis latero-lateral intestinal Esplenectomía 	Dra. Corona	2
Quirófano 3 Cirugía Toracoscópica II	<ul style="list-style-type: none"> Simpatectomía Biopsia Pulmonar Lobectomía Pulmonar 	Dr. Bragagnini	2

3ª Sesión
12 noviembre

QUIRÓFANO	PROCEDIMIENTOS	DOCENTE	DISCENTES
Quirófano 1 Cirugía Toracoscópica I	Anastomosis Esofágica	Dr. Bragagnini	2
Quirófano 2 Cirugía Laparoscópica	Colecistectomía Pilorooplastia de Heine Mikulicz Funduplicatura de Nissen Anastomosis latero-lateral intestinal Esplenectomía	Dra. Corona	2
Quirófano 3 Cirugía Laparoscópica	Colecistectomía Pilorooplastia de Heine Mikulicz Funduplicatura de Nissen Anastomosis latero-lateral intestinal Esplenectomía	Dr. Fernández	2

Los parámetros de evaluación de los procedimientos serán:

- Tiempo de ejecución
- Puntuación OSATS (Objective Structured Assessment of Technical Skills)
- Evaluación específica del procedimiento: estructuración de la práctica en tareas y subtareas de las técnicas básicas (colecistectomía, funduplicatura de Nissen, esplenectomía), obteniendo una puntuación total, en la que el 100 suponga una perfecta ejecución y el 0 un error grave.
- Evaluación subjetiva por el cirujano que actúa como "tutor".
- Evaluación por parte del cirujano del propio programa.

Selección de alumnos

El número de alumnos máximo será de 6

Caso de que el número de preinscritos supere el máximo admisible, se tendrá en cuenta el orden de preinscripción, aunque se valorará la competencia mínima y el perfil de los solicitantes.

Coordinación científica

Cristina Pastor Oliver

Cirugía Experimental IACS

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Avda. San Juan Bosco 13. Planta B

Telf: 976 71 35 97

E-mail: cpastor.iacs@aragon.es

Coordinación Técnica

Anselmo López. IACS

Email: jalopez.iacs@aragon.es

Avda. San Juan Bosco nº 13- Planta baja

Telf: 976 714220

Secretaría:

Eva Soler

Telf: 976715899

Email: formacion.iacs@aragon.es