

focuss

formación organizada en competencias
utilizadas en el sistema de salud

PROGRAMA: 11009

CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GINECOLÓGICA AVANZADA

Lugar de celebración del programa:

Hospital Universitario Miguel Servet

Pº Isabel La Católica, 1-3

50009 Zaragoza

CIBA

Avda. San Juan Bosco, 13

50009 Zaragoza

ORGANIZA:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

CIBA (Centro de Investigación Biomédica de Aragón)

Avda. San Juan Bosco, 13

50009 Zaragoza

T.: 976.71 67 82 976.71 6862

F.: 976.714.670

focuss@aragon.es

Código 11009

Nombre del programa

CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA GINECOLÓGICA AVANZADA

Dirigido a

Médicos especialistas en Obstetricia y Ginecología.

Requisitos mínimos exigibles a los profesionales para las técnicas o procedimientos que se le enseñarán

Que en su centro de trabajo se realicen o vayan a realizarse técnicas de cirugía laparoscópica ginecológica avanzada.

TUTOR

Miguel Ángel Ruiz Conde, del servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Miguel Servet.

OBJETIVOS:

1. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado sus conocimientos sobre:

Generalidades de la cirugía endoscópica. Organización e instalación correcta en el quirófano. Ergonomía. Electrocirugía. Técnicas de entrada. Principios de sutura y realización de nudos. Intervenciones más frecuentes realizadas mediante endoscopia avanzada en ginecología tanto por procesos benignos como malignos (incluyendo linfadenectomía, miomectomía, hysterectomía y tratamiento de la endometriosis profunda, entre otras técnicas quirúrgicas).

2. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su destreza para:

Organizar y comenzar a realizar intervenciones ginecológicas mediante laparoscopia, consideradas como avanzadas, de una forma correcta y segura en su centro de trabajo habitual.

3. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su capacidad organizativa para:

Programar y llevar a cabo una intervención por vía laparoscópica, conociendo los principios básicos de la técnica.

También será capaz de valorar la vía de entrada en el abdomen más indicada en cada caso, de realizar una instalación correcta del campo quirúrgico (es decir, conocer dónde ha de situarse cada miembro del equipo quirúrgico, así como la torre de laparoscopia, instrumental, etc) y de conocer como se llevan a cabo las principales intervenciones de ginecología laparoscópica avanzada.

Todo ello favorecerá la mejora de las condiciones de seguridad de las pacientes que sean sometidas a este tipo de intervenciones en sus respectivos centros de trabajo.

ACTIVIDADES:

Parte teórica:

Se realizará mediante presentaciones audiovisuales impartidas por especialistas de nuestro Servicio. Pretende introducir al alumno en la técnica de la laparoscopia ginecológica. Se adaptará a los conocimientos previos de cada alumno en la materia. Se realizará en una mañana, de forma previa a la parte práctica y dos formadores del equipo se dedicarán a esta tarea de forma exclusiva. En función de las preferencias de los alumnos el bloque teórico podría impartirse on line.

Descripción del programa teórico:

- Introducción a la electrocirugía.
- Equipamiento y ergonomía en el quirófano de endoscopia ginecológica.
- Instalación y distribución del quirófano.
- Anatomía pélvica.
- Vías de abordaje abdominal e instalación de trócares.
- Sistemas de movilización uterinos.
- Técnicas de sutura intra y extracorpóreas.
- Descripción de los procedimientos quirúrgicos que se realizarán durante el programa.
- Epidemiología de las principales complicaciones asociadas.
- Prevención y manejo de complicaciones quirúrgicas.
- Aspectos médico-legales.

La parte teórica se realizará en una mañana de forma presencial, en el Servicio de Ginecología y Obstetricia del HUMS:

Parte práctica, en el Servicio de Ginecología y Obstetricia del HUMS: se dividirá en dos áreas:

1. *Prácticas en Pelvitainer*, tuteladas por especialistas de nuestro Servicio. En ellas el alumno podrá practicar técnicas de sutura y mejorar su habilidad y destreza.

Disponemos de un Pelvitainer que pertenece exclusivamente al Servicio de Ginecología, en una sala habilitada con el material necesario para esta actividad. Cada alumno realizará las prácticas de forma individual sin tener que compartir el instrumental con otros compañeros, para poder aprovechar al máximo esta parte de la formación.

Esta parte práctica se realizará durante 4 mañanas de 13-14,30 horas.

2. *Cirugía en directo*: el alumno asistirá de forma presencial a intervenciones de ginecología laparoscópica avanzada realizadas por el tutor y formadores del programa.

Durante la cirugía se le irán mostrando tanto las vías de entrada como todos los pasos quirúrgicos que hay que realizar en cada técnica, así como el instrumental más adecuado en cada caso. El alumno aprenderá también a montar e instalar sistemas de movilización uterinos necesarios para este tipo de intervenciones.

Durante el periodo de formación práctica, el alumno se encargará de participar en el equipo quirúrgico como uno de los cirujanos.

Esta parte práctica se realizará durante 4 mañanas de 8,30-13,00 horas.

La distribución de las actividades a realizar es la siguiente:

El 1º día de asistencia en el quirófano tendrá la finalidad de que el alumno aprenda la instalación correcta de la paciente, el instrumental y el campo quirúrgico, también se le enseñará a utilizar los sistemas de movilización uterina. Presenciará la intervención quirúrgica desde el quirófano en directo. Pretendemos que el alumno establezca una primera toma de contacto y se familiarice con la técnica quirúrgica y la sistemática de trabajo del equipo (cirujanos, enfermería, anestesia, etc.) antes de pasar a formar parte del equipo quirúrgico.

El 2º día, el alumno participará ya de forma activa como 3º cirujano en el quirófano. Su misión será manejar el sistema de movilización uterina. Y repasar de nuevos los pasos fundamentales de las intervenciones que se realicen.

La 3ª y la 4ª mañana el alumno participará en las intervenciones como 2º cirujano. En función de la valoración individual de cada alumno, este tendrá la posibilidad de participar de forma más o menos activa en la cirugía.

CIRUGIA EXPERIMENTAL (a realizar en el CIBA, bajo la tutorización del Dr. Pedro Jesús González). 2 jornadas a realizar en el CIBA en horario de 15:30 a 19:30 horas:

1ª JORNADA: PROGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO EN QUIRÓFANO: SUTURA EN RATA WISTAR Y MORCELACIÓN EN LENGUA DE TERNERA: En 3 pelvitainers, con una rata en cada puesto y un fragmento de lengua de ternera, se realizarán los ejercicios; entre dos alumnos, por pelvitainer:

- Preparación endoscópica del campo quirúrgico: asepsia con betadine, de la zona quirúrgica, utilizando gasa.
- Disección/ sección de piel y plano muscular abdominal.
- Sutura del paño fenestrado/gasa, a la piel de la rata, para delimitación del campo quirúrgico.
- Sutura continua, vertical, del plano muscular.

- Sutura discontinua vertical:
 - Paso de sutura dcha- izda, lazada con la mano dcha/izda.
 - Paso de sutura izda-dcha, lazada con mano dcha/izda.
 - Anudado intracorpóreo: Nudo expert, nudo smiley.
 - Anudado extracorpóreo.
- Sutura discontinua: oblicua/horizontal:
 - Paso de sutura inferior-superior.
 - Anudado intracorpóreo: Nudo gladiator.
 - Anudado extracorpóreo.
- Morcelación de fragmento de lengua de ternera

2ª JORNADA: PROGRAMA PRÁCTICO: HISTERECTOMÍA RADICAL Y COLPOSACROPEXIA EN CERDA. RESOLUCIÓN DE COMPLICACIONES UROLÓGICAS: En dos cerdas, en grupos de 2-3 alumnos por grupo, que se irán turnando de instrumentista, ayudante y cirujano se realizarán, al menos los siguientes procedimientos endoscópicos-laparoscópicos:

- Cistoscopia y sondaje vesical.
- Entrada con aguja de Veress / trócar de Hasson.
- Histerectomía subtotal con anexectomía bilateral.
- Linfadenectomía pélvica.
- Sutura vesical
- Disección espacio pararectal hasta músculos elevadores
- Colposacropexia

TIEMPO DE FORMACIÓN:

El programa se desarrollará durante 7 días. Los dos primeros días de 15:30 a 19:30 horas (CIBA), el segundo día de 9 a 13 h (Parte teórica: Hospital Universitario Miguel Servet) y el resto de los días de 8:30 a 14:30 h. (Parte práctica: Hospital Universitario Miguel Servet).

CRÉDITOS OTORGADOS POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS DE ARAGON:

Actividad pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón.

NOVEDAD REQUISITOS PROGRAMA FOCUSS

El desarrollo del programa focuss comprenderá la estancia en el centro seleccionado más la posterior **sesión clínica** en su centro de origen para compartir las competencias adquiridas y estudiar la forma de implementarlas.

En este momento será cuando se considere finalizado el programa focuss, y se reciba el diploma acreditado correspondiente de alumno.

La impartición de dicha sesión también dará lugar a un certificado de formador FOCUSS.

De este modo, es necesario que el documento de registro de sesiones clínicas que se adjunta, sea devuelto al IACS una vez haya sido firmado por el **Responsable del Servicio/Unidad/Centro** y por el propio alumno, pudiendo usarse para ello el sobre que se incluye en la carpeta focuss, e incluyendo en el mismo el cuestionario de evaluación ya completado.

Además, debe enviarse también la presentación ppt utilizada en la sesión clínica **al Tutor/a del Programa y a la siguiente dirección: focuss@aragon.es** en un plazo no superior a 3 meses desde la finalización del programa focuss.