

## Hands-On: Capacitación Neonatal en Videocirugía

25 y 26 de marzo de 2019 - 8 a 16 hs.

### Curso presencial.

Lugar: Centro de Simulación del Hospital Garrahan

Organizador: Centro Quirúrgico y Docencia e Investigación

Responsables: Dra. María Marcela Bailez

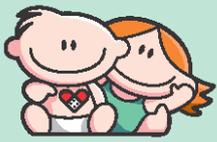
Destinatarios: Cirujanos (profesionales y en formación).

#### ▪ Objetivos:

- Que los participantes reconozcan el ámbito del laboratorio de simulación como un sitio seguro para la práctica y perfeccionamiento básico y avanzado en endocirugía.
- Que los alumnos utilicen las distintas herramientas desarrolladas para la simulación neonatal.
- Que los participantes reciban la información necesaria para el correcto manejo endoquirúrgico del Recién Nacido, así como el trabajo en espacios pequeños y la utilización de instrumental de 3mm.
- Fomentar la simulación inanimada de alta fidelidad validada.
- Fomentar la simulación con animales de experimentación en ambiente controlado con un programa preestablecido determinado y puesto en marcha con los recaudos éticos y de respeto por el ser vivo y sólo luego de práctica en modelos inanimados.

#### ▪ Contenidos:

- Etapa Inicial (avanzado de pre calentamiento) con instructivo visual previo a cada ejercicio.
  1. Modelo de sutura con puntos separados en material tubular delicado en área de trabajo de 400ml, 250ml y 50ml (SquareKnot, Gladiador, SlideKnot). Desarrollo y perfeccionamiento de técnica y trucos para cada nudo.
  2. Modelo de sutura continua en material tubular delicado en área de trabajo de 400ml, 250ml. (técnica de sutura trucos anclaje y finalización).
  3. Anastomosis tubular fina en material delicado simple capa. 4 Puntos cardinales con sutura 4-0, 5-0 y 6-0. Mono y multifilamento.
  4. Reparar defecto diafragmático colocando la cantidad de puntos necesarios para lograr la impermeabilidad.
  5. Manipulación de intestino.



- B. Ejercicios Inanimados Específicos con instructivo visual y el instrumental para todos los casos.
  - Atresia de Esófago. 1. Posición de la mesa de operaciones y monitor. 2. Posición y fijación. 3. Posición de los instrumentos. 4. Disección de la pleura. 5. Ligadura de la vena ácigos. 6. Ligadura de la fístula traqueo esofágica (punto transfixivo o Sweet). 7. Cortar la fístula. 8. Disecar esófago superior. 9. Anastomosis tubular en doble capa con puntos separados intracorpóreos. 10. Sonda transanastomótica.
  - Atresia de Duodeno. 1. Disección del duodeno proximal 2. Disección del duodeno distal por debajo del meso colón transversal 3. Apertura duodenal por las marcas previamente colocadas (Tipo Kimura) 4. Duodeno duodeno anastomosis (definir tipo de puntos).
  - Hepaticoyeyuno anastomosis. 1. Se toma el yeyuno modelado y cerrado previamente Y de Roux por debajo del mesocólon transversal. 2. Se pasa a través del mesocólon 3. Se realiza la apertura del yeyuno a 5mm del extremo cerrado en su cara lateral 4. Se alinea y se realiza la anastomosis con sutura continua de monofilamento 5-0. Primero cara posterior y luego anterior. 5. Control de la anastomosis.
- C. Bioterio:
  - Operación de Nissen: 1. Checklist de instrumental y torre de endocirugía. 2. Con el animal anestesiado y con traqueostomía se coloca en decúbito dorsal y se fija correctamente. 3. Neumoperitoneo con aguja de veress a 5mmHg Flujo 0,5 a 1l/min Colocación de puertos de trabajo 3 + 1 stabb para retracción hepática 4. Operación de Nissen (Pasos)
  - Atresia de Esófago y Reparación de Defecto Diafragmático: 1. En decúbito ventral con ligera lateralización, en el borde de la mesa de operaciones. Pata delantera derecha en extensión y elevada. 2. Colocación de trócares y correcta fijación Neumotórax a 3-5mmHg Flujo 0,5l/min. 3. Disección esofágica, sección parcial de esófago de un segmento y anastomosis. 4. Plicatura diafragmática. Un encuentro semanal los días jueves con transmisión en tiempo real y videoconferencia a las sedes hospitalarias provinciales. Apoyo del campus virtual para el acceso a la bibliografía, clases, evaluaciones, foros y videos.

Evaluación teórico-práctica final.

**Acreditado. El certificado se envía por e-mail.**

**Arancel: Argentinos \$ 20.000 (veinte mil pesos argentinos)**

**Extranjeros u\$s 1.500 (mil quinientos dólares)**

**Cupos Limitados.**

Informes y pre-inscripción: [centrosimulacionqxgarrahan@gmail.com](mailto:centrosimulacionqxgarrahan@gmail.com)  
**Coordinación General de Servicios Quirúrgicos**