

TALLER

BRONCOSCOPIA FLEXIBLE EN NIÑO CRÍTICO

FECHA: JUEVES 15 JUNIO DE 2023
HORA: 09:00 a 14:00 h.
LUGAR: SALAS DE DOCENCIA HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE
ASTURIAS (OVIEDO)

Coordinación: Antonio Pérez Iranzo y Alberto Medina Villanueva

Profesorado: Martí Pons Odena
Vicente Olaya Alamar
Alberto Medina Villanueva
Antonio Pérez Iranzo

Con la colaboración de:



1. Introducción

Un gran número de pacientes ingresados en las unidades de cuidados intensivos pediátricas (UCIP) o neonatales (UCIN) presentan patología de vías aéreas superiores o inferiores. La broncoscopia flexible (FB) es una herramienta única, disponible a pie de cama para diagnosticar estas patologías y, en algunos casos, proporcionar tratamiento a través de una sola intervención. A su vez, es un elemento esencial en el manejo de la vía aérea difícil.

A pesar de su utilidad, existe una carencia general de cursos teórico-prácticos sobre broncoscopia flexible pediátrica, siendo casi inexistente en cuanto a cursos específicos de cuidados críticos. La pandemia SARS-COVID ha complicado aún más la situación habiendo generado la cancelación de la mayoría de cursos de FB nacionales e internacionales.

El paciente crítico puede ser un reto para el broncoscopista, presentando unas características específicas que incluyen una mayor labilidad a nivel respiratorio y cardiovascular junto a unas condiciones específicas de acceso a la vía aérea (dispositivos de ventilación, etc.). No obstante, su potencial de mejoría clínica en respuesta a los hallazgos diagnósticos o al tratamiento broncoscópico directo administrado es muy alto. Por todo ello, creemos necesario un curso específico con el objetivo de asegurar la mayor seguridad y eficiencia diagnóstico/terapéutica de la FB.

Los broncoscopios desechables están han cambiado la tendencia en la broncoscopia pediátrica, en especial en el neonato y niño crítico, debido a su menor diámetro, disponibilidad, relativo bajo costo, inmediatez y a su esterilidad. Cada vez mas UCIPS disponen de esta posibilidad por lo que se hace necesaria una formación en FB.

Esta iniciativa corresponde a un primer paso hacia una visión de futuro, más que a un mero taller aislado, ya que creemos que la broncoscopia flexible debe agregarse a las herramientas diagnósticas/terapéuticas en las UCIPs y UCINs españolas.

2. Objetivo

Familiarizar a los alumnos con los principios básicos específicos de la FB en el paciente pediátrico crítico. Tanto las sesiones teóricas como las prácticas dotarán a los participantes de conocimientos básicos técnicos y diagnósticos junto a habilidades técnicas que servirán como punto de partida de un proceso de capacitación progresivo y supervisado en la realización de dicha técnica de forma segura.

Dicha capacitación podría ser auspiciada por la SECIP, creando un subgrupo vía aérea y broncoscopia, dentro del grupo de respiratorio, con capacidad de organizar cursos avanzados teórico-prácticos específicos, guías clínicas, etc.

3. Descripción general

Un Taller teórico práctico de una mañana, con un pequeño módulo teórico introductorio que dará paso a 4 diferentes estaciones prácticas. Se abordarán conceptos básicos de la FB flexible en UCIP que incluirán anatomía normal y patológica de la vía aérea superior e inferior y aspectos terapéuticos de esta (manejo broncoscópico de hemoptisis, atelectasias, cuerpos extraños). En los diferentes módulos prácticos, los participantes podrán navegar un broncoscopio flexible a través de maniqués de broncoscopia específicos y tendrán oportunidad de practicar técnicas como el lavado bronco alveolar, la extracción de cuerpos extraños o la intubación con FB en vía aérea difícil (técnica de calzado en FB, y técnica de intubación través de dispositivo supraglótico y técnica asistida con Videofibrobroncoscopio).

-Número máximo de alumnos: 20

-Número maniqués: 4

-Número de profesores: 4

Precio inscripción: al curso precongreso: 60€ (para inscritos al congreso)

Precio inscripción: al curso precongreso: 150€ (para no inscritos al congreso, tendrán prioridad los inscritos al congreso)

4. Organización y temario:

Hora	Materia	Profesor
08:50-09:00	Bienvenida con café	
09:00-09:25	Aspectos técnicos de la FB y broncoscopia normal)	
09:25-09:50	Anomalías vía aérea superior e inferior más frecuentes	
10:00-10:20	Uso Terapéutico de FB en UCIP	
10:25-11:15	Estación practica 1 : Manejo FB (acceso, paso de glotis y navegación bronquial)	
11:15-11:30	Pausa-Cafe	

Hora	Materia	Profesor
11:30-12:20	Estación practica 2 Uso terapéutico de FB en UCI	
12:20-13:10	Estación practica 3: Técnica de intubación FB a través de mascarilla laríngea	
13:10-14:00	Estación practica 4: Técnica de intubación combinada con Video laringoscopia	