
Diploma Universitario de Capacitación Específica en Sedación en Broncoscopia

Hospital Universitari General de Catalunya

Organiza:



Diciembre 2017 a diciembre de 2018.



JUSTIFICACIÓN.- La broncoscopia es una de las pruebas invasivas más frecuentemente realizada en neumología. Es un procedimiento seguro, con baja morbimortalidad, que puede generar en el paciente discomfort y ansiedad, se asocia a disnea, a dolor nasal, así como a irritación orofaríngea.

El confort del paciente, la tolerancia a la prueba y la repetibilidad de la misma aumentan claramente con la utilización de sedación.

La realización de broncoscopia requiere idealmente un equilibrio entre un adecuado confort del paciente con un mínimo riesgo, y facilidad de ejecución para el broncoscopista. En ausencia de contraindicaciones, las guías actuales recomiendan la utilización de anestésicos locales, y sedoanalgesia en todos los pacientes que son sometidos a una broncoscopia diagnóstica y/o terapéutica.

A la complejidad de la propia broncoscopia y técnicas asociadas (punción, biopsia, lavado, etc.) se asocia la complejidad de la sedación, la cual debe considerarse una técnica más asociada a la broncoscopia, y requiere una formación y entrenamiento específicos y suficientes para manejar con seguridad cualquier situación inesperada que pudiera surgir.

Cada vez más frecuentemente, las técnicas invasivas se realizan con sedación por profesionales no-anestesiastas, debido al ahorro de tiempo y costes que implica. La Neumología no es ajena a esta realidad, y cada vez son más las Unidades de Neumología Intervencionista que realizan broncoscopias, toracoscopias y otros procedimientos con sedación.

La formación para realizar sedación suele provenir de la experiencia de los neumólogos en el manejo de la sedación del paciente crítico; sin embargo, es necesaria una formación reglada, que contemple las peculiaridades de la sedación en broncoscopia: ésta es la intención de este curso de "Experto Universitario de Sedación en Broncoscopia"

OBJETIVOS.- Establecer el fundamento científico, los requisitos humanos, físicos y materiales para la realización de broncoscopia con sedación realizada por Neumólogo, de acuerdo a los estándares internacionales y nacionales de calidad y seguridad.

Los participantes serán capaces de adquirir los conocimientos teóricos y las herramientas necesarias para la práctica autónoma de sedación en broncoscopia por Neumólogo.

DIRIGIDA A.- Neumólogos, residentes de neumología de 3er y 4º año, endoscopistas, y enfermeros de neumología interesados en la realización de broncoscopia flexible con sedación en adultos.

DURACIÓN.- 1000 horas lectivas (40 ECTS)

FECHAS.-

1ª PARTE- Diciembre 2017 a mayo 2018- Formación on-line con material educativo mensual que finaliza con un examen no presencial.

2ª PARTE- Junio 2018- Curso presencial teórico práctico.

3ª PARTE- Junio 2018 a diciembre 2018- Prácticas tuteladas en sala de endoscopia. Trabajo final del curso.

SEDE.- Hospital Universitari General de Catalunya.

TITULACIÓN.-

- Título de Capacitación Específica en Sedación en Broncoscopias, de la Universidad Internacional de Catalunya.
- Certificado en Soporte Vital Inmediato del Consell Català de Resuscitació.
- Certificado en Manejo Avanzado de la Vía Aérea de la Universidad Internacional de Catalunya.

La acreditación en Capacitación Específica en Sedación en Broncoscopias, requiere superar las 3 partes del curso.

NÚMERO de PARTICIPANTES.- 10.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO.-

Servicio de Neumología del Hospital General de Catalunya

Dirección: Dr. Pablo Rubinstein

PROFESORADO.-

DUE M^a Luisa Domenech. Neumólogo. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Felipe Andreo. Neumólogo. Germans Trias i Pujol. Badalona.

Dr. Carlos Disdier. Neumólogo. Valladolid

Dr. Ignacio Lobato. Neumólogo. Valladolid

Dr. Enrique Cases. Neumólogo. Hospital La Fe. Valencia.

Dra. Beatriz Amat. Neumóloga. Hospital de Elche.

Dr. Ricardo Leiro. Anestesiista. Barcelona.

Dra. Clara Hernandez Cera. Anestesiista. Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona.

Dra. Laura Cambra. Anestesiista. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Raul Haspert. Anestesiista. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Juan Bernardo Shuitemaker. Anestesiista. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Erik Alvarez. Anestesiista. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Daniel Arteaga. Anestesiista. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

Dr. Nestor Bacelar. Intensivista. Clínica del Remei. Barcelona.

Dr. Jordi Masip. Intensivista. Hospital Delfos. Barcelona

Dr. Santiago Picos. Intensivista. Hospital Delfos. Barcelona.

Dr. Joaquim Ramón. Intensivista. Hospital Delfos. Barcelona.

Dra. Gloria Molins. Anestesiista. Centro Médico Teknon. Barcelona.

Dr. Santiago Montesinos. Anestesiista. Centro Médico Teknon. Barcelona.

Dr. Pablo Rubinstein. Neumólogo. Hospital Universitari General de Catalunya. Sant Cugat del Vallés.

PROGRAMA.-

- 1 Broncoscopia con y sin sedación: ventajas, riesgos y complicaciones.
 - 2 Historia de la sedoanalgesia.
 - 3 Anatomía aplicada.
 - 4 Sedación y anestesia: tipos, grados y monitorización.
 - 5 Farmacología de los hipnóticos.
 - 6 Farmacología de los opiáceos.
 - 7 Farmacología de las benzodiacepinas.
 - 8 Otros fármacos: dexmedetomidina, ketamina y gases anestésicos.
 - 9 Monitorización.
 - 10 Anestésicos locales.
 - 11 Bloqueos nerviosos.
 - 12 Ayuno.
 - 13 Estratificación del riesgo de complicaciones (ASA y otras escalas).
 - 14 Evaluación de vía aérea difícil.
 - 15 Paciente difícil de intubar y paciente difícil de ventilar.
 - 16 Manejo no invasivo de la vía aérea.
 - 17 Manejo invasivo de la vía aérea. Dispositivos supraglóticos e infraglóticos.
 - 18 Dispositivos: Combitubo. Fast-track. Máscaras laríngeas. Airtrack.
 - 19 Efectos de la broncoscopia y de la sedación en la mecánica ventilatoria.
 - 20 Broncoscopia con sedación en el paciente crítico.
 - 21 Broncoscopia con sedación en el paciente con insuficiencia respiratoria en ventilación mecánica no invasiva.
 - 22 Intubación con broncoscopio. Sedoanalgesia para la intubación con el paciente despierto.
 - 23 Perfusiones y bombas de infusión.
 - 24 Recursos necesarios para broncoscopia con sedación realizada por neumólogo.
 - 25 Seguridad del paciente sometido a broncoscopia con sedación.
 - 26 Guías de sedación por no anestesistas.
 - 27 Guías internacionales de sedación por neumólogos para broncoscopia.
 - 28 Aspectos legales de la sedación realizada por neumólogo.
 - 29 Manejo de las complicaciones relacionadas con la sedación.
 - 30 Coste-eficacia de la broncoscopia con sedación y sin sedación.
 - 31 Sedación en pediatría.
 - 32 Sedación en broncoscopia intervencionista: ecobroncoscopia.
 - 33 Sedación en broncoscopia intervencionista: argón-plasma y láser.
 - 34 Sedación en broncoscopia intervencionista: criobiopsias
 - 35 Papel de enfermería y auxiliar de enfermería. Registros.
 - 36 Despertar post-anestésico y criterios de alta
-

FORMATO.-

Curso teórico-práctico, con una parte inicial a distancia, una segunda parte presencial, y finalmente, una evaluación tutelada en sala de endoscopia.

El curso acaba la entrega de un trabajo final, y una evaluación que acredite la autonomía en la práctica autónoma de sedación en broncoscopia.

1ª parte- Diciembre 2017 a mayo 2018.

El participante recibirá periódicamente el material educativo, para su estudio a distancia, y cumplimentar un examen no presencial de cada módulo.

Duración- 6 meses. Horas: 600.

2ª parte- será presencial, y contará con clases teóricas y talleres prácticos.

Los 6 talleres que se realizarán serán:

- Soporte vital básico
- Soporte vital inmediato.
- Manejo básico y avanzado de la vía aérea.
- Intubación con broncoscopio
- Utilización de la ecografía para la vía aérea.
- Manejo de bombas de perfusión continua.

Duración- 1 mes. Horas: 40

3ª parte- realización de broncoscopias con sedación tuteladas. realización del trabajo final del master.

Duración- 5 meses. horas: 360.

IMPACTO ESPERADO.-

La práctica de sedación es muy variable en nuestro país, a pesar de las recomendaciones de las guías clínicas. El programa de Formación de la Especialidad de Neumología, si bien indica la necesidad de formación del Residente en el manejo del paciente crítico y el dominio de las técnicas de control de la vía aérea, no hace referencia a la formación específica en sedación, si bien es una necesidad creciente, quedando supeditado al medio hospitalario donde se desarrolle la actividad. La necesidad de adecuar costes asistenciales en el Sistema Nacional de Salud tiende a que diferentes especialistas asuman la sedación en procedimientos invasivos y semi-invasivos.

Este curso tendrá un alto impacto asistencial en la práctica de la Neumología, no sólo en relación a las técnicas endoscópicas, sino también al manejo de la patología pleural (drenajes pleurales, toracoscopia médica).

MATRÍCULA.- 1000€

Posibilidad de financiación

SECRETARÍA TÉCNICA.-

Sra. Isabel Amo

609405122

amomoraisabel@gmail.com

COMO LLEGAR.- Hospital Universitari General de Catalunya

El Hospital General de Cataluña es un centro sanitario privado, de nivel terciario, con formación de pre y postgrado, situado en San Cugat del Vallés, provincia de Barcelona, fundado el 1983 y perteneciente al grupo Quirónsalud.

Llegar desde Barcelona: Ferrocarriles de la Generalitat. Línea S2, Terrassa. Estación Hospital General. En coche: Autopista AP7.



AUSPICIOS.-

