



Anestesia y medicina perioperatoria en cirugía torácica

Abordaje integral y dinámico del proceso perioperatorio en cirugía torácica, incluyendo las complicaciones intra y posquirófono que pueden suscitarse, así como su prevención.

350 h
17 Módulos



Sobre el curso

La cirugía torácica desarrolla técnicas cada vez más especializadas y menos invasivas que permiten que los especialistas en anestesiología y reanimación asuman cada vez más responsabilidades en el cuidado perioperatorio integral del paciente. La medicina perioperatoria crece en sus competencias, extendiéndose desde la evaluación pre, intra y posquirúrgica. Este curso online se centra en una visión global y dinámica del proceso perioperatorio. En él han participado más de 220 especialistas procedentes de los servicios de anestesiología y reanimación y de cirugía torácica, así como especialistas de otras áreas.

Modalidad: 100% online

MÓDULO I

Historia de la anestesia y de la cirugía torácica / Anatomía respiratoria / Fisiología respiratoria aplicada a cirugía torácica I. Volúmenes pulmonares; espacio muerto-*shunt*; circulación pulmonar; relación ventilación-perfusión / Fisiología respiratoria aplicada a cirugía torácica II. Ventilación unipulmonar. Vasoconstricción pulmonar hipóxica / Fisiología respiratoria aplicada a cirugía torácica III. Transporte de gases respiratorios en la sangre.

MÓDULO II

Monitorización de la mecánica ventilatoria en cirugía torácica / Farmacología respiratoria / Anestésicos y relajantes neuromusculares en cirugía torácica / Profilaxis antibiótica en cirugía torácica / Predicción y prevención de las complicaciones respiratorias posoperatorias en cirugía torácica / Evaluación cardiológica preoperatoria en cirugía torácica e implicaciones anestésicas y perioperatorias / Caso clínico. Valoración del riesgo de desarrollo de complicaciones pulmonares en cirugía de resección pulmonar.

MÓDULO III

Fisioterapia respiratoria en cirugía torácica / Estrategias transfusionales en cirugía torácica / Paciente con *stents* coronarios en cirugía torácica / Caso clínico. Videotoracoscopía en paciente obeso mórbido con síndrome de apnea obstructiva del sueño: utilidad de una correcta valoración preoperatoria.

MÓDULO IV

Anestesia para broncoscopia flexible fuera del área quirúrgica / Broncoscopia rígida, láser y endoprótesis traqueobronquiales / Cuidados perioperatorios en cirugía laringo-traqueal / Anestesia en la cirugía del árbol traqueobronquial / Anestesia para la broncoscopia rígida diagnóstica y terapéutica. Prótesis traqueales y láser / Caso clínico. Rotura traqueal traumática tras manejo de vía aérea difícil.

MÓDULO V

Roturas traqueobronquiales / Técnicas quirúrgicas del mediastino / Anestesia y cuidados perioperatorios para cirugía del mediastino y masas mediastínicas /

Miastenia *gravis* y cirugía torácica / Caso clínico. Manejo multidisciplinar de la perforación esofágica.

MÓDULO VI

Anestesia en cirugía esofágica / Caso clínico. Síndrome de vena cava superior / Monitorización en cirugía torácica / Ecografía pulmonar / Ecocardiografía transesofágica en cirugía torácica.

MÓDULO VII

Oxígeno y cirugía torácica / Fluidoterapia en cirugía torácica / Tubos de doble luz / Bloqueadores bronquiales. Aplicaciones en cirugía torácica / Manejo de la vía aérea difícil en cirugía torácica y situaciones especiales relacionadas con la vía aérea / Caso clínico. Vía aérea difícil en cirugía torácica.

MÓDULO VIII

Ventilación unipulmonar en cirugía torácica / Reclutamiento pulmonar en cirugía torácica / Hipoxemia intraoperatoria en cirugía torácica. Pautas de manejo / Atrapamiento aéreo / Anestesia para resección pulmonar abierta / Resección pulmonar.

MÓDULO IX

Anestesia para cirugía toracoscópica videoasistida (VATS) / Novedades en resecciones pulmonares por videotorascopia / Neumonectomía y pleuroneumonectomía / Pleuroneumonectomía / Cirugía del simpático torácico / Cirugía mayor ambulatoria en cirugía torácica / Resección pulmonar bajo anestesia local y sedación.

MÓDULO X

Caso clínico. Manejo del paciente programado para cirugía torácica con cirugía de resección pulmonar previa / Caso clínico. rotura de la arteria pulmonar durante lobectomía por VATS / Caso clínico. Neumotórax a tensión en el pulmón contralateral durante una lobectomía por VATS / Caso clínico. Anestesia para cirugía

torácica en un paciente anciano / Anestesia para cirugía de reducción de volumen pulmonar. Ventilación mecánica en el paciente enfisematoso / Cirugía torácica robótica.

MÓDULO XI

Medicina perioperatoria en trasplante pulmonar. Indicaciones actuales del trasplante pulmonar / Anestesia en el trasplante pulmonar / Cuidados posoperatorios en trasplante pulmonar / Anestesia en cirugía torácica infantil / Indicaciones de cirugía en el paciente con traumatismo torácico / Caso clínico. Disfunción primaria del injerto en trasplante bipulmonar.

MÓDULO XII

Caso clínico. Manejo de paciente con hipertensión arterial pulmonar severa descompensada de origen desconocido para la realización de toracotomía y mediastinoscopia / Caso clínico. Resección pulmonar en paciente traqueostomizado / Caso clínico. Resección pulmonar en el paciente límite con fibrosis pulmonar / Analgesia epidural / Analgesia paravertebral / Tratamiento perioperatorio del dolor en cirugía torácica / Dolor de hombro posoperatorio.

MÓDULO XIII

Lectura sistematizada de la radiografía de tórax en el posoperatorio de cirugía torácica: detección precoz de complicaciones / Hipoxemia posoperatoria en cirugía de tórax / Colocación de tubo de tórax / Fisiopatología del drenaje pleural. Introducción a la ecografía pleural / Cirugía del empiema / Neumotórax, hemotórax y quilotórax.

MÓDULO XIV

Fugas aéreas perioperatorias. Fugas aéreas prolongadas y cámara pleural residual / Actitud ante el enfisema subcutáneo y mediastínico / Fístulas bronquiales perioperatorias / Torsión lobar y herniación cardíaca / Fibrilación auricular en cirugía torácica / Insuficiencia cardíaca perioperatoria / Caso clínico.

Epiocarditis constrictiva
posneumonectomía extrapleuraleal.

MÓDULO XV

Ventilación mecánica no invasiva en cirugía torácica / Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) poscirugía torácica / Soporte ventilatorio durante el posoperatorio de cirugía torácica / Soporte pulmonar extracorpóreo (ECLS) en cirugía torácica. ECMO / Traqueotomía percutánea / Infecciones respiratorias en cirugía torácica / Mediastinitis / Caso clínico. Manejo de un paciente con hemoptisis masiva.

MÓDULO XVI

Enfermedad tromboembólica venosa en cirugía torácica / Caso clínico. Control de agitación psicomotriz con dexmedetomidina en el posoperatorio de resección pulmonar / Caso clínico. Crisis hipertensiva en el perioperatorio de resección pulmonar tratada con clevidipino / Caso clínico. Neumonectomía más sangrado: hipertensión pulmonar y fallo de ventrículo derecho / Caso clínico. Ajuste de la PEEP en un paciente con SDRA después de una lobectomía.

MÓDULO XVII

Medicina basada en la evidencia en el perioperatorio de cirugía torácica / *Fast track* en cirugía torácica / Gestión de crisis en cirugía torácica / Aplicación práctica de los principios de manejo de recursos en crisis / Docencia en anestesia para cirugía torácica: modelo basado en competencias.



CONTINÚA
**ESPECIALIZÁNDOTE
EN ANESTESIOLOGÍA**

HAZ CLIC AQUÍ

