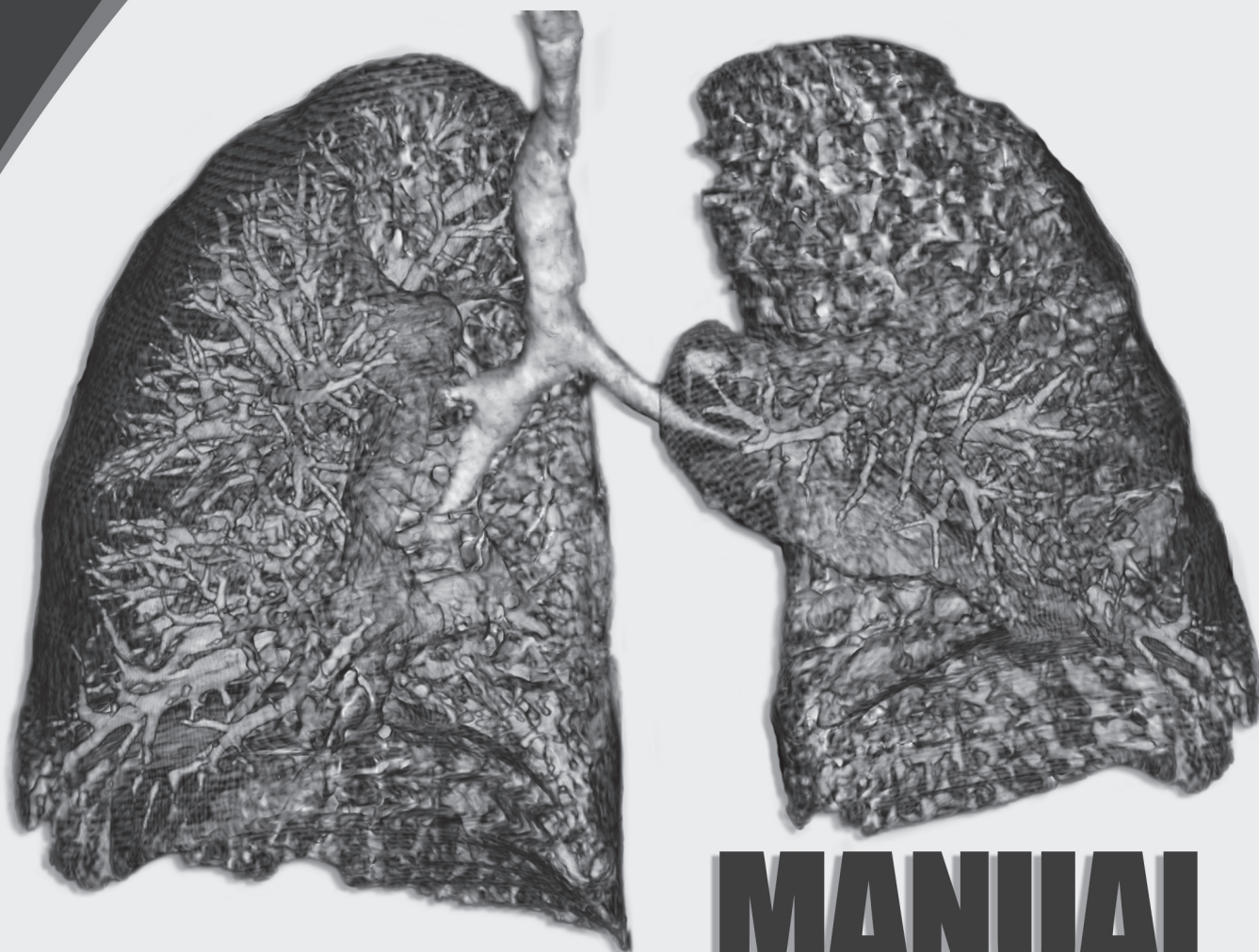


Dr. Cesar Augusto Angulo Camacho

CIRUGÍA TORÁXICA



MANUAL

 COUPAL

CIRUGÍA TORÁXICA

MANUAL

Dr. Cesar Augusto Angulo Camacho

*Universidad Privada Abierta Latinoamericana
Cochabamba, Bolivia 2017*

Angulo Camacho, Cesar Augusto.
Cirugía Torácica Manual
1. Monografía Español. I Título
256 pág. 28 x 21 cm.
Depósito Legal: 3-1-2584-17 ISBN 978-99974-75-06-0
Diagramación: Editora Méndez
Tapa: Angulo Camacho, Cesar Augusto - Editora Méndez

UNIVERSIDAD PRIVADA ABIERTA LATINOAMERICANA

Daniel G. Maldonado Arandia

Presidente Ejecutivo UPAL

Eveline M. Ballesteros Hinojosa

Vicepresidenta Ejecutiva UPAL

Patricia Miranda Chavez

Rectora

Ninoska Arce Arnez

Vicerrectora Académica Nacional

Carlos Loyza Orellana

Director de Carrera de Medicina

Rodrigo Lisarazú Borda

Director Nacional de Investigación

Las opiniones, contenidos, uso de fuentes, imágenes, cuadros y gráficos son de responsabilidad exclusiva del autor.
Prohibida su reproducción total o parcial, en cualquier forma o medio.

Universidad Privada Abierta Latinoamericana UPAL
Calle: Túpac Amaru N° 1800 Telf.: (591) 4-4454794 - Cochabamba
Calle: Soria Galvarro N° 4743 Telf.: (591) 2-5230330 - Oruro
e-mail: upal@upal.edu

Para la Universidad Privada Abierta Latinoamericana UPAL es una grata ocasión, apoyar la publicación del libro MANUAL DE CIRUGIA TORÁXICA, fruto del trabajo de un reconocido profesional en el ámbito de la especialidad como es el Dr. César Augusto Angulo Camacho, quien es uno de nuestros docentes más apreciados; amigo nuestro desde los albores de nuestra carrera de Medicina, que se ha distinguido por la calidad de su trabajo en aula y en los espacios de práctica, y lo más importante, por su calidad como ser humano, comprometido con el mejoramiento en la formación de nuestros estudiantes.

Su compromiso queda plasmado en cada una de las páginas de este libro, que con seguridad serán un aporte invaluable para la formación del médico.

Daniel G. Maldonado Arandia
Presidente Ejecutivo
Universidad Privada Abierta Latinoamericana

PRÓLOGO

Para el dominio de esta especialidad tan compleja es una necesidad que el médico cirujano de tórax esté al tanto de los avances de la cirugía torácica en este siglo XXI. En esta obra se expresan conocimientos básicos y complejos, con el fin de solucionar en forma eficaz los problemas asistenciales cotidianos para garantizar la práctica profesional.

El principal objetivo de este manual es señalar el papel esencial en la competencia médica profesional habitual, desde aquellos aspectos básicos de anatomía y fisiología como también los procesos de enseñanza aprendizaje de técnicas complementarias de diagnóstico, algunas de ellas invasivas que preparen graduados perfectamente calificados, tanto en forma teórica como práctica para servir y cumplir con la **Misión** que la sociedad les asigna y espera.

Nuestra **Visión** como autores es facilitar el acceso a ese conocimiento mediante explicaciones claras, sencillas y precisas a fin de tener un desarrollo adecuado de la práctica especializada diaria. La educación médica actual lleva al educando (en esta oportunidad un médico cirujano que se quiere convertir en especialista) por el camino de la adquisición de conocimientos -el saber-, obtención de habilidades clínicas y destrezas quirúrgicas -saber hacer- con el compromiso de lograr actitudes, valores éticos y morales -saber ser- en beneficio del paciente.

La competencia básica en la cirugía torácica se relaciona directamente con las necesidades del educando, para aumentar su motivación y responsabilidad en un aprendizaje autónomo y continuo en beneficio de sus futuros pacientes; al enfrentar con certeza el acto médico a cumplir, al considerar desde enfermedades de simple diagnóstico y tratamiento hasta aquellas donde se requiere, en alguna oportunidad, más de una opinión especializada.

De esta manera, al finalizar la lectura el educando tendrá la noción de los elementos preparatorios, los diagnósticos y tratamientos de enfermedades quirúrgicas especializadas, así como también información teórica breve y relevante acerca de las complicaciones que eventualmente pudieran surgir.

La disponibilidad y el compromiso de la Universidad Privada Abierta Latinoamericana en editar y difundir este manual es un logro para los autores al conseguir una obra con jerarquía universitaria.



Dr. Eduardo Arribalzaga
CIRUJANO DE TORAX
Buenos Aires - Argentina

PREFACIO

Resultado de muchos días y noches, semanas, meses y años de meditar, plasmar los conocimientos y experiencia adquiridos en el tiempo del ejercicio profesional, siempre considerando la utilidad y el fácil entendimiento para quien lo lea. En las páginas subsiguientes encontramos temas de interés para médicos, colegas jóvenes, estudiantes de medicina, internos o residentes que ejercitan la cirugía o medicina general.

La cirugía de tórax es una especialidad apasionante y muy compleja en su desempeño, pues es necesario tener la sutileza y delicadeza de un cirujano plástico en algunos procedimientos, como las reconstrucciones o plastias de tráquea; la firmeza y fuerza de un traumatólogo en el manejo de fracturas esternales o costales, o cuando tenemos que liberar los pulmones y pleura, después de procesos infecciosos como la tuberculosis; o en reoperaciones el manejo de grandes vasos como cirujanos cardiovasculares, pero con los órganos en movimiento también podemos llegar al paro cardíaco inducido en situaciones de trasplante pulmonar.

Por otro lado, es imperante trabajar en equipo, donde cirujano, primer ayudante (otro cirujano de tórax) y anestesiólogo deben tener conocimiento absoluto de lo que en la cirugía se pretende; para desarrollarla en forma coordinada, precisa y evitando complicaciones, de lo contrario pueden haber fallas e improvisaciones peligrosas que amenacen su desarrollo adecuado.

Nunca será pretensión médica, sustituir o competir con la cibernética, por el contrario es necesario incorporarnos a ella, pero tampoco depender de ella. Por esto ofertamos al colega médico joven, estudiante de medicina o colega de otra especialidad, este instrumento de apoyo o consulta para entender, aprender o encaminarse a lo que luego en su vida profesional será sistemáticamente aplicado el trato, el manejo, la interrelación con la persona que para fines de este texto denominamos el paciente, mismo que es núcleo o unidad primordial de la familia y la sociedad, por lo que merece nuestro mayor respeto; así como nuestra máxima atención y tolerancia; él será nuestro mejor maestro, porque en la medida en que lo atendamos, lo analicemos y lo estudiemos, aprenderemos mucho más sobre la medicina. La ciencia más noble y sensible que el humano haya descubierto.

El inicio del acercamiento y conocimiento con el paciente es la semiología, nos permite percibir las distintas manifestaciones de cada enfermedad en él, como también las distintas formas de reaccionar ante las diferentes afecciones.

Consideramos que nuestros antecesores tenían plena razón al aseverar que la semiología es arte y ciencia, la primera, por la capacidad individual de alcanzar la mejor relación médico-paciente; la segunda, por la investigación y estudio de síntomas y signos, que permite obtener mayor comunicación, mejores resultados en diagnóstico y tratamiento para el paciente, procurando su mejor y más rápida rehabilitación y pronta restitución a sus funciones habituales.

Siempre debemos considerar que el paciente es una persona y no un conjunto de órganos, aparatos y sistemas, que nosotros no trataremos enfermedades sino enfermos -resultado de interacción de la enfermedad con determinado individuo-, con quienes nos relacionamos. Esto nos permite brindar un trato humanitario durante la entrevista o anamnesis y durante el examen físico o exploración, analizando las quejas que motivaron al paciente a procurar nuestra atención, así como las manifestaciones objetivas y las alteraciones que la posible dolencia causa en su vida cotidiana. Es importante que podamos en todo momento adaptarnos a la situación del paciente, en cuanto a su edad, su cultura y condición social.

El diagnóstico puede quedar planteado con seguridad: el clínico, se postula sobre la base de la semiología de la enfermedad y otras probabilidades de presentarse, por causa distinta, se denomina diagnóstico diferencial.

Es conveniente agrupar síntomas y signos, en torno a síndrome o enfermedad que puede presentarse con esas manifestaciones, de esta forma aproximarnos al diagnóstico. Un buen clínico es capaz de captar síntomas y signos más importantes en el paciente, con sus conocimientos y experiencia, ponerlos en perspectiva, para plantear finalmente la hipótesis. Una vez ordenada esta información, obtener un diagnóstico probable, siempre basado en evidencias, nos inclinamos por alguno, para que y por

esto mismo sea necesario realizar exámenes complementarios o auxiliares, para respaldar o descartar algunas hipótesis diagnósticas, llegando de esa manera al diagnóstico etiológico de la patología que aqueja a nuestro paciente, proponiendo a partir de ello seguir el tratamiento adecuado y específico.

Con el optimismo del deber cumplido decimos que estos años invertidos en la producción de esta obra, serían compensados, cuando los colegas ya formados médicos residentes de cirugía o estudiantes de medicina, puedan sentir que de algo le valió leer las páginas contenidas en el interior; entonces si podremos decir hemos cumplido con el país, la sociedad y la ciencia médica.

Gracias a mi querido colega, entrañable amigo y ejemplar colaborador, el Dr. Eduardo Arribalzaga, quien supo entender el espíritu de la obra y desinteresadamente contribuyó al mejoramiento de la misma y la completó, escribiendo el tema de la cirugía en miastenia gravis, tema muy controvertido hasta el momento, presentado en forma muy didáctica y sencilla.

Felicidades a quienes se beneficiaron con las breves enseñanzas y gracias a quienes contribuyeron de una u otra forma a que este manual sea ahora una realidad.

Esta obra finalmente concluida, la dedico a mis hijos Augusto David y Cesar Enrique, que pronto serán mis colegas, a todos mis estudiantes de la carrera de medicina de la Universidad Abierta Latinoamericana (UPAL) que disfruten del contenido teórico y práctico así como de las ilustraciones, para el mejor entendimiento y aprendizaje, de la Medicina y la CIRUGIA DE TORAX; gracias a la Universidad Abierta Latinoamericana por permitirme contribuir a la formación de jóvenes profesionales y facilitar la utilización de este texto de estudio. Finalmente, un agradecimiento muy especial a mi colega y amigo Dr. Eduardo B. Arribalzaga, quien nos autorizó que publicáramos en el libro su tema de “Tratamiento quirúrgico de la Miastenia Gravis”.

César Augusto Angulo Camacho
CIRUJANO DE TORAX



ÍNDICE GENERAL

	Pág.
CAPÍTULO I Morfología y Fisiología del Tórax y Aparato Respiratorio	13
CAPÍTULO II Diagnóstico de Enfermedades en Tórax	23
CAPÍTULO III Infección en Bronquios, Pulmón, Pleura y Mediastino	57
CAPÍTULO IV Tumores en Pulmón, Mediastino, Pleura y Pared	109
CAPÍTULO V Enfermedades de la Tráquea	171
CAPÍTULO VI Enfermedades de Esófago	181
CAPÍTULO VII Traumatismos de Tórax	203
CAPÍTULO VIII Malformaciones Congénitas	227
CAPÍTULO IX Complicaciones Post Operatorias	245