

สารบัญ



คำนิยม	III
คำนำ	IV
คำชี้แจง	VII
รายนามผู้นิพนธ์	VIII

บทที่ 1 ประวัติศาสตร์ของการส่องกล้องหลอดลม	1
History of bronchoscopy	
วิบูลย์ บุญสร้างสุข	

กายวิภาคพื้นฐานสำหรับการส่องกล้องหลอดลม

Basic anatomy for the bronchoscopist

บทที่ 2 กายวิภาคพื้นฐานของหลอดลมสำหรับการส่องกล้องหลอดลม	13
Airway anatomy for the bronchoscopist	
วิบูลย์ บุญสร้างสุข	

บทที่ 3 การจำแนกตำแหน่งของต่อมน้ำเหลืองในทรวงอก	35
Intrathoracic lymph node station	
วิบูลย์ บุญสร้างสุข	

บทที่ 4 ตำแหน่งของต่อมน้ำเหลืองและหลอดเลือดข้างเคียงหลอดลม	41
Relationship of airways to lymph nodes and vessels	
วิบูลย์ บุญสร้างสุข	

รังสีวินิจฉัยที่ควรทราบสำหรับการส่องกล้องหลอดลม

Diagnostic radiology essentials for the bronchoscopist

บทที่ 5 การสืบค้นทางรังสีวินิจฉัยของโรคในทรวงอก	51
Radiological investigations of the chest	
จิตติพร สุวัฒน์ะพงศ์เชฏ	
ชยานิน นิติวรางกูร	



บทที่ 6	เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของหลอดลม	79
---------	------------------------------	----

Computed tomography imaging of the trachea and bronchi

ฐิติพร สุวัฒน์พะพงศ์เขม

ชฎานิน นิติวรางกูร

บทที่ 7	เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของต่อมน้ำเหลืองในทรวงอก	113
---------	---	-----

Computed tomography imaging of the thoracic lymph nodes

ฐิติพร สุวัฒน์พะพงศ์เขม

ชฎานิน นิติวรางกูร

หัตถการวินิจฉัยพื้นฐานด้วยกล้องส่องหลอดลม

Basic diagnostic bronchoscopy

บทที่ 8	กล้องส่องหลอดลมชนิดอ่อน	145
---------	-------------------------	-----

Flexible bronchoscope

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

บทที่ 9	ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการวินิจฉัยด้วยกล้องส่องหลอดลม	155
---------	--	-----

Indications, contraindications, and complications of diagnostic flexible bronchoscopy

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

บทที่ 10	การระงับความรู้สึกสำหรับการส่องกล้องหลอดลม	167
----------	--	-----

Anesthesia for bronchoscopy

ธนิต วีระคบุตร

บทที่ 11	การเตรียมผู้ป่วยและเทคนิคการส่องกล้องหลอดลม	183
----------	---	-----

Patient preparation and bronchoscopy technique

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

บทที่ 12	การเก็บสิ่งส่งตรวจในหัตถการวินิจฉัยด้วยกล้องส่องหลอดลม	203
----------	--	-----

Conventional bronchoscopic diagnostic technique

พจณี ก่อรุ่งเรือง

บทที่ 13	การล้างทำความสะอาดกล้องส่องหลอดลม	243
----------	-----------------------------------	-----

Cleaning and disinfection of the flexible bronchoscope

สราภรณ์ หนึ่งเสียงดำรงชัย

เซลล์วิทยาและพยาธิวิทยาของสิ่งส่งตรวจจากการส่องกล้องหลอดลม

Cytopathology of bronchoscopic samples

บทที่ 14 เซลล์วิทยาของสิ่งส่งตรวจจากการส่องกล้องหลอดลม _____ 263

Bronchoscopic respiratory cytology

อัจฉราพร พงษ์ทิพพันธ์

บทที่ 15 พยาธิวิทยาของสิ่งส่งตรวจจากการส่องกล้องหลอดลม _____ 303

Pathology of bronchoscopic biopsy

พิมพ์ผืน อินเจริญ

หัตถการวินิจฉัยขั้นสูงด้วยกล้องส่องหลอดลม

Advanced diagnostic bronchoscopy

• รอยโรคในหลอดลม

Central lesions

บทที่ 16 เทคนิคใหม่ในการวินิจฉัยมะเร็งหลอดลมด้วยกล้องส่องหลอดลม _____ 323

New diagnostic bronchoscopy for diagnosis of endobronchial malignancy

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

บทที่ 17 การประเมินผนังหลอดลมโดยใช้สายตรวจอัลตราซาวด์หลอดลม _____ 341

Endobronchial ultrasound balloon for evaluation of bronchial wall

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

• รอยโรคบริเวณชายปอด

Peripheral lesions

บทที่ 18 การใช้สายตรวจอัลตราซาวด์ในหัตถการวินิจฉัยด้วยกล้องส่องหลอดลม _____ 351

Radial endobronchial ultrasound-guided bronchoscopy

วิบูลย์ บุญสร้างสุข

บทที่ 19 การนำทางหลอดลมโดยใช้โปรแกรมหลอดลมเสมือน _____ 367

Virtual bronchoscopic navigation

วิบูลย์ บุญสร้างสุข



• รอยโรคบริเวณเมดิแอสตินัม

Mediastinum

บทที่ 20	การเจาะดูดเนื้อเยื่อโดยใช้กล้องส่องหลอดลมคลินัลอัลตราซาวด์	379
	Endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration	
	วิบูลย์ บุญสร้างสุข	
บทที่ 21	การประเมินโรคในเมดิแอสตินัมด้วยกล้องส่องตรวจทางเดินอาหารอัลตราซาวด์	411
	Endoscopic ultrasound for the evaluation of mediastinal diseases	
	ประเดิมชัย คงคำ	
ภาคผนวก อภิธานศัพท์		427
ภาคผนวก อักษรย่อ		430
ดัชนีภาษาไทย		432
ดัชนีภาษาอังกฤษ		435
รูปสีประกอบ		A-1