

ĐH Y DƯỢC HẢI PHÒNG
TTTT - TV

GT

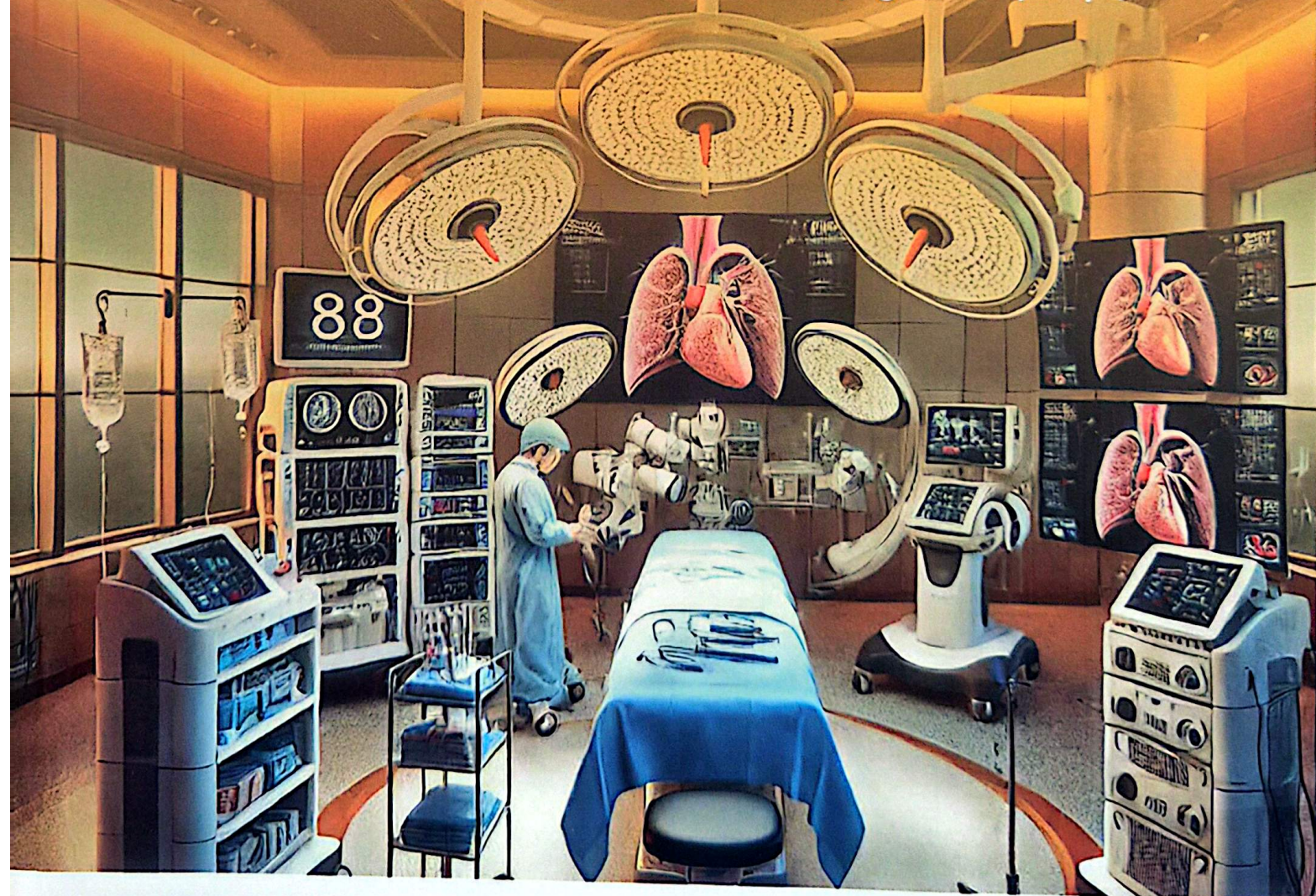
C19

2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN NGOẠI

PHẪU THUẬT NỘI SOI LỒNG NGỰC TRONG THỰC HÀNH LÂM SÀNG

(Giáo trình giảng dạy cho các đối tượng Sau đại học)



NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN NGOẠI

PHẪU THUẬT NỘI SOI LỒNG NGỰC
TRONG THỰC HÀNH LÂM SÀNG

(Giáo trình giảng dạy cho các đối tượng Sau đại học)



NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC

CHỦ BIÊN

PGS.TS.BS. Phạm Hữu Lư

Trưởng Phân môn Ngoại Tim mạch và Lồng ngực, Giảng viên cao cấp, Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Phó trưởng khoa Ngoại Tim mạch và Lồng ngực, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

TS. BS. Dương Đức Hùng

Chủ nhiệm Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Giám đốc Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Y dược, Đại học Quốc gia Hà Nội

THAM GIA BIÊN SOẠN:

PGS.TS.BS. Phạm Đức Huân

Nguyên Trưởng Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội. Nguyên Giám đốc bệnh viện Đại học Y Hà Nội. Nguyên trưởng khoa Phẫu thuật Tiêu hóa, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

Giám đốc trung tâm Tiêu hóa, Bệnh viện Vinmec Times City

GS.TS.BS. Nguyễn Quốc Kính

Giảng viên thỉnh giảng, Bộ môn Gây mê hồi sức - Trường Đại học Y Hà Nội

Nguyên Giám đốc Trung tâm Gây mê hồi sức, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

PGS.TS.BS. Nguyễn Hữu Ước

Giảng viên cao cấp, Nguyên Phó Trưởng Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Nguyên Giám đốc Trung tâm Tim mạch và Lồng ngực, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

Trưởng khoa Phẫu thuật Tim mạch và Lồng ngực, Bệnh viện đa khoa Tâm Anh, Hà Nội

GS.TS.BS. Đoàn Quốc Hưng

Giám đốc Đào tạo, Phó chủ tịch Hội đồng Tim mạch lồng ngực, Hệ thống y tế Vinmec

PGS.TS.BS. Ngô Xuân Khoa

Trưởng Bộ môn Giải phẫu, Trường Đại học Y Hà Nội

PGS.TS.BS. Vũ Ngọc Tú

Giảng viên chính, Phân môn Tim mạch và Lồng ngực, Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Phó giám đốc Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện Đại học Y Hà Nội

TS.BS. Nguyễn Duy Thắng

Giảng viên Phân môn Tim mạch và Lồng ngực,
Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Phẫu thuật viên Khoa Ngoại tổng hợp, Bệnh viện
Đại học Y Hà Nội

TS.BS. Đặng Quang Huy

Giảng viên thỉnh giảng Phân môn Tim mạch và
Lồng ngực, Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y
Hà Nội

Phó giám đốc Trung tâm Tim mạch, Bệnh viện
Vinmec

TS.BS. Nguyễn Xuân Hòa

Giảng viên thỉnh giảng, Bộ môn Ngoại,
Trường Đại học Y Hà Nội

Bác sỹ khoa Phẫu thuật Tiêu hóa, Bệnh viện
Hữu nghị Việt Đức

ThS.BS. Trịnh Kế Điệp

Giảng viên thỉnh giảng, Bộ môn Gây mê hồi
sức, Trường Đại học Y Hà Nội

Bác sỹ Trung tâm Gây mê hồi sức, Bệnh viện
Hữu nghị Việt Đức

BSCK2. Nguyễn Việt Anh

Giảng viên Phân môn Tim mạch và Lồng ngực,
Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Phẫu thuật viên Khoa Ngoại Tim mạch và Lồng
ngực, Bệnh viện Đại học Y Hà Nội

ThS.BS. Mạc Thế Trường

Giảng viên Phân môn Tim mạch và Lồng ngực,
Bộ môn Ngoại, Trường Đại học Y Hà Nội

Phẫu thuật viên Khoa phẫu thuật Lồng ngực và
mạch máu, Bệnh viện Bạch Mai

ThS.BS. Nguyễn Minh Trí

Phẫu thuật viên Khoa phẫu thuật Tim mạch và
Lồng ngực, Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức

THƯ KÝ BIÊN SOẠN:

ThS.BS. Mạc Thế Trường

ThS. Trần Thị Lệ Xuân

ThS.BS. Nguyễn Minh Trí

LỜI GIỚI THIỆU

Trường Đại học Y Hà Nội với bề dày truyền thống hơn 120 năm xây dựng phát triển, phụng sự dân tộc và luôn cố gắng cung cấp các sản phẩm đào tạo, khoa học công nghệ và dịch vụ y tế chất lượng cao. Với mục tiêu không ngừng nâng cao chất lượng đào tạo nên việc biên soạn, cập nhật sách giáo trình luôn được Nhà trường đặc biệt coi trọng với tất cả các chuyên ngành trong đó có Phẫu thuật nội soi.

Cuốn sách bao gồm các phần mô tả chi tiết về quy trình, kỹ thuật và các thao tác phẫu thuật nội soi lồng ngực, kết hợp hình ảnh minh họa rõ ràng và phân tích các ca lâm sàng thực tế. Đặc biệt, sách chú trọng vào việc đánh giá những ưu nhược điểm của phương pháp, các rủi ro và biến chứng có thể gặp phải, từ đó giúp người học có cái nhìn toàn diện về loại hình phẫu thuật này. Cuốn sách còn đề cập đến những vấn đề liên quan tới phẫu thuật nội soi lồng ngực như giải phẫu, trang thiết bị dụng cụ, gây mê hồi sức và giảm đau trong phẫu thuật nội soi lồng ngực...

Cuốn sách ***“Phẫu thuật nội soi lồng ngực trong thực hành lâm sàng”*** được các Thầy thuốc của Phân môn Ngoại Tim mạch và lồng ngực, Bộ môn Ngoại - Trường Đại học Y Hà Nội cùng nhiều chuyên gia đầu ngành đến từ các chuyên ngành Gây mê hồi sức, Giải phẫu học, Phẫu thuật tiêu hóa... đã giành nhiều tâm huyết và công sức biên soạn. Cuốn sách dựa trên những kiến thức ngoại khoa và kinh nghiệm được đúc kết từ thực tế giảng dạy, học tập cũng như tham khảo các tài liệu, chương trình học tập về Phẫu thuật nội soi lồng ngực tại nhiều trường Đại học nổi tiếng trên thế giới.

Cuốn sách đã đáp ứng được tiêu chí là giáo trình giảng dạy cho các học viên Sau đại học không chỉ thuộc chuyên ngành Phẫu thuật lồng ngực mà còn là tài liệu tham khảo hữu ích cho các chuyên ngành Lâm sàng có liên quan. Tôi trân trọng giới thiệu cuốn sách ***“Phẫu thuật nội soi lồng ngực trong thực hành lâm sàng”*** tới các bạn độc giả và trân trọng cảm ơn tập thể tác giả vì đã rất cố gắng, tâm huyết đóng góp quan trọng vào công tác đào tạo, giảng dạy của Nhà trường.

GS.TS.BS. Nguyễn Hữu Tú

Hiệu trưởng Trường Đại học Y Hà Nội

LỜI TỰA

Trong hơn ba thập kỷ đã qua, phẫu thuật nội soi lồng ngực đã trở thành một trong những bước tiến quan trọng nhất trong lĩnh vực phẫu thuật lồng ngực nói riêng và ngoại khoa nói chung. Với sự hỗ trợ của khoa học - công nghệ tiên tiến, phương pháp này đã mở ra một hướng tiếp cận mới, không chỉ giúp cải thiện chất lượng điều trị mà còn giảm thiểu các biến chứng và rút ngắn thời gian hồi phục và rút ngắn thời gian nằm viện cũng như nâng cao tính thẩm mỹ cho bệnh nhân.

Cuốn sách giáo trình ***“Phẫu thuật nội soi lồng ngực trong thực hành lâm sàng”*** ra đời nhằm cung cấp một tài liệu toàn diện, dễ tiếp cận cho các bác sĩ chuyên ngành và những người đang học tập, nghiên cứu về lĩnh vực này. Nội dung sách không chỉ tập trung vào các nguyên lý cơ bản, mà còn đi sâu vào các kỹ thuật hiện đại, ứng dụng thực tiễn và xử lý các tình huống lâm sàng phức tạp trong lâm sàng.

Với cách trình bày rõ ràng, minh họa chi tiết cùng các bài học được rút ra từ thực tế lâm sàng, cuốn sách này được kỳ vọng sẽ là một cuốn giáo trình học tập và giảng dạy hữu ích, giúp các bác sĩ nâng cao kỹ năng chuyên môn và cập nhật những tiến bộ mới nhất trong lĩnh vực phẫu thuật nội soi lồng ngực.

Chúng tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến các tác giả, chuyên gia đầu ngành đã cống hiến công sức và trí tuệ để hoàn thành cuốn sách này. Chúng tôi mong rằng, cuốn giáo trình này sẽ là tài liệu có giá trị trong đào tạo, học tập, nghiên cứu trong lĩnh vực phẫu thuật nội soi lồng ngực và mang lại nhiều lợi ích hơn nữa cho người bệnh.

Nhóm tác giả biên soạn rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của các học viên, Thầy Cô giảng viên và những người tham gia sử dụng cuốn giáo trình này để cuốn sách được hoàn thiện hơn trong lần tái bản sau.

Trân trọng

TẬP THỂ BAN BIÊN SOẠN

MỤC LỤC

Lời giới thiệu.....	5
Lời tựa.....	6
Bài 1. MỘT SỐ KHÁI NIỆM VỀ PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC.....	11
<i>Phạm Hữu Lư</i>	
Bài 2. LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN CỦA PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC....	18
<i>Phạm Hữu Lư, Dương Đức Hùng</i>	
Bài 3. GIẢI PHẪU LÒNG NGỰC VÀ PHÂN CHIA TRUNG THẤT	31
<i>Phạm Hữu Lư, Ngô Xuân Khoa</i>	
Bài 4. CÁC ĐƯỜNG MỞ NGỰC THƯỜNG SỬ DỤNG TRONG LÂM SÀNG.....	46
<i>Phạm Hữu Lư, Nguyễn Hữu Ước</i>	
Bài 5. CHỈ ĐỊNH VÀ CHỐNG CHỈ ĐỊNH CỦA PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC	62
<i>Phạm Hữu Lư</i>	
Bài 6. DỤNG CỤ VÀ TRANG THIẾT BỊ TRONG PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC	73
<i>Phạm Hữu Lư, Nguyễn Minh Trí</i>	
Bài 7. CHUẨN BỊ BỆNH NHÂN VÀ PHỐI HỢP VỚI BÁC SỸ GÂY Mê CHO PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC.....	85
<i>Phạm Hữu Lư, Trịnh Kế Điệp, Đoàn Quốc Hưng</i>	
Bài 8. TƯ THẾ BỆNH NHÂN VÀ NGUYÊN TẮC THAO TÁC KỸ THUẬT TRONG PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC.....	95
<i>Phạm Hữu Lư</i>	
Bài 9. BIẾN CHỨNG CỦA PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC	110
<i>Phạm Hữu Lư</i>	
Bài 10. CHĂM SÓC BỆNH NHÂN SAU PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC	135
<i>Phạm Hữu Lư, Mạc Thế Trường</i>	
Bài 11. PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC TRONG CHẨN THƯƠNG NGỰC.....	145
<i>Phạm Hữu Lư, Nguyễn Việt Anh</i>	

Bài 12. PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC CHẨN ĐOÁN161

Phạm Hữu Lư, Nguyễn Duy Thắng

**Bài 13. TRIỂN KHAI PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC
ĐIỀU TRỊ MỘT SỐ BỆNH LÝ LÒNG NGỰC THƯỜNG GẶP 170**

Phạm Hữu Lư

Bài 14. GÂY Mê HỒI SỨC CHO PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC211

Trịnh Kế Điệp, Nguyễn Quốc Kinh

Bài 15. GIẢM ĐAU CHO PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC.....236

Trịnh Kế Điệp, Nguyễn Quốc Kinh

Bài 16. ĐẠI CƯƠNG VỀ PHẪU THUẬT NỘI SOI TIM.....254

Đặng Quang Huy, Vũ Ngọc Tú, Phạm Hữu Lư

**Bài 17. ĐẠI CƯƠNG VỀ PHẪU THUẬT NỘI SOI LÒNG NGỰC
TRONG ĐIỀU TRỊ BỆNH LÝ THỰC QUẢN.....266**

Nguyễn Xuân Hòa, Phạm Đức Huân