

การพยาบาลผ่าตัดผ่านกล้อง ทางศัลยศาสตร์ และห้วงผ่าตัดท้นยุค

Update perioperative nursing in **minimally invasive surgery**

4



ไพรสุดา บัวลอย
จรรยา แซ่โจ้ว
สิริพงศ์ ชีวนากรณ์กุล
ศุภวัฒน์ เลหาวิริยะกมล
ต่อตระกูล ทองกัน

บรรณาธิการ

การพยาบาลผ่าตัดผ่านกล้อง

ทางศัลยกรรมศาสตร์ และ

ห้องผ่าตัดทันสมัย



4

Update **perioperative nursing**
in minimally invasive surgery

บรรณาธิการ

ไพโรสุดา บัวลอย

จริญญา แซ่โจ้ว

สิริพงศ์ ชื่นธนากรณกุล

ศุภวัฒน์ เลหาวิธียมล

ต่อตระกูล กองกัน

การพยาบาลผ่าตัดผ่านกล้องทางศัลยศาสตร์ และห้องผ่าตัดก้นยุค

Update **perioperative nursing** in minimally invasive surgery

ราคา 540 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

การพยาบาลผ่าตัดผ่านกล้องทางศัลยศาสตร์และห้องผ่าตัดก้นยุค เล่มที่ 4.-- พิมพ์ครั้งที่ 2.-- สงขลา : สาขาวิชา
ศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2569.
356 หน้า.

1. ศัลยกรรมส่องกล้อง. 2. การพยาบาลศัลยศาสตร์. I. ไพรสุดา บัวลอย. II. ปณิธิ ลิ้มอนิทัศน์,
ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.

617.05

ISBN (ebook) 978-616-271-870-0

บรรณาธิการ : ไพรสุดา บัวลอย, จริญญา แซ่โจ้ว, ลีรียงค์ ชีวอนากรณ์กุล,
ศุภวัฒน์ เล่าหิรัญะกมล, ต่อตระกูล ทองกัน

รูปเล่ม : หน่วยผลิตตำรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(พัชรินทร์ โพธิ์ทอง, ปณิธิ ลิ้มอนิทัศน์)

ออกแบบปก : หน่วยผลิตตำรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(วิสวัช แดงอ่อน)

วาดภาพประกอบ : ปณิธิ ลิ้มอนิทัศน์

เผยแพร่เมื่อ : กันยายน 2569

พิมพ์ครั้งที่ 2 : ฉบับ ebook

จัดทำโดย สาขาวิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

จัดทำหน่วยโดย หน่วยผลิตตำรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

☎ 0-7445-1148

☎ 0-7421-2900

✉ book_unit@medicine.psu.ac.th

📘 <https://www.facebook.com/PSUmedicalbookshop>

🌐 <https://medbook.medicine.psu.ac.th/>

(สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537)

คำนำ

การผ่าตัดผ่านกล้องในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ เพื่อให้การผ่าตัดมีประสิทธิภาพและภาวะแทรกซ้อนน้อยที่สุด การพัฒนาด้านอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดนั้นได้รับการคิดค้นและปรับปรุงให้ใช้งานสะดวกมากยิ่งขึ้น ความซับซ้อนของการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือเหล่านั้น ผู้ใช้งานต้องทำความเข้าใจและฝึกฝนให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด

นอกจากนี้ความรู้ความสามารถของทีมงานผ่าตัดซึ่งประกอบด้วยแพทย์ พยาบาล วิสัญญี บุคลากรทางการแพทย์เหล่านั้นเป็นส่วนสำคัญที่สุดในการผ่าตัดผ่านกล้อง เพื่อให้ประสบความสำเร็จ โดยมีแผลที่น้อยและมีความปลอดภัยในการผ่าตัด มีภาวะแทรกซ้อนน้อยที่สุด ประสพการณ์ความรู้ที่ได้รับการจากการผ่าตัด การฝึกฝนอบรมที่ได้รับการถ่ายทอดสู่การประชุมและการรายงานในรูปแบบต่างๆ การจัดการประชุมวิชาการ ศัลยเสวนา นั้น เป็นการส่งเสริมให้มีการนำเสนอความรู้จากวิทยากรอย่างครบถ้วน มีการฝึกปฏิบัติการควบคู่กับการประชุม ทำให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุม

หนังสือ การพยาบาลผ่าตัดผ่านกล้องทางศัลยศาสตร์และห้องผ่าตัดทันยุค 4 เล่มนี้ ได้รวบรวมผลงานและความรู้จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมา เพื่อใช้สำหรับการศึกษอ้างอิงเพิ่มเติมของผู้ที่ปฏิบัติงานด้านการผ่าตัดผ่านกล้องผู้ป่วยเป็นอย่างดีหนังสือเล่มนี้ได้รับปรับปรุงให้มีความทันสมัยเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เป็นปัจจุบัน ขอแสดงความชื่นชมและขอแสดงความยินดีกับบรรณาธิการและผู้พิมพ์ในหนังสือฉบับนี้

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พุมศักดิ์ พุทธวิบูลย์

กำธร ยลสุริยัณวงศ์

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปศาสตร์ทั่วไป

อาจารย์แพทย์ ภาควิชาศิลปศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศิราพร เรืองนัย

พย.บ.(พยาบาลศาสตร์)

พยาบาลชำนาญการ ฝ่ายบริการพยาบาล

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

จรียา แซ่โจ้ว

วท.บ.(การพยาบาลและผดุงครรภ์)

พยาบาลชำนาญการ แผนกผ่าตัดคลอดกรรม ฝ่ายบริการพยาบาล

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดวงฤทัย หนูน้อย

พย.บ.(พยาบาลศาสตร์)

พยาบาลชำนาญการ ฝ่ายบริการพยาบาล

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้พบ

ต่อตระกูล ทองกัน

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปะศาสตร์ทั่วไป
อาจารย์แพทย์ ภาควิชาศิลปะศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปิยะนันท์ วัชรกลางกูร

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปะศาสตร์ทั่วไป
ปร.ด.(วิศวกรรมชีวการแพทย์)
อาจารย์แพทย์ ภาควิชาศิลปะศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พัชรพรรณ บุญสกันต์

พย.บ.(พยาบาลศาสตร์)
พยาบาลปฏิบัติการ ฝ่ายบริการพยาบาล
โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ไพโรสุตา บัวลอย

พย.บ.(พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์)
พยาบาลชำนาญการ แผนกผ่าตัดศัลยกรรม ฝ่ายบริการพยาบาล
โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศรีลา สำเนา

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปศาสตร์ทั่วไป, อว. ศัลยศาสตร์มะเร็งวิทยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาศิลปศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศุภฤกษ์ เลหาวิริยะกมล

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปศาสตร์ทั่วไป
อาจารย์แพทย์ ภาควิชาศิลปศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ศุภวัฒน์ เลหาวิริยะกมล

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปศาสตร์ทั่วไป
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาศิลปศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สิริพงศ์ ชีวธนากรณกุล

พ.บ., ว.ว. สาขาศิลปศาสตร์ทั่วไป
อาจารย์แพทย์ ภาควิชาศิลปศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 Introduction of laparoscopic equipment and instruments	1
> ไพรสุดา บั้วลอย	
บทที่ 2 Action plan in laparo-endoscopic surgery	29
> ไพรสุดา บั้วลอย	
บทที่ 3 Laparoscopic adrenalectomy	39
> ศรีลา สำเภา	
บทที่ 4 Perioperative nursing in laparoscopic adrenalectomy	53
> จรียา แซ่โจ้ว	
บทที่ 5 Bariatric surgery: perioperative care and surgical techniques	67
> กำธร ยลสุริย์นวงศ์	
บทที่ 6 Perioperative nursing in bariatric surgery	87
> ไพรสุดา บั้วลอย	
บทที่ 7 Laparoscopic liver resection	107
> ต่อตระกูล ทองกัน	
บทที่ 8 Perioperative nursing in laparoscopic partial hepatectomy	121
> บุศรินทร์ ธัชโอภาส > ไพรสุดา บั้วลอย	
บทที่ 9 Perioperative nursing in laparoscopic hepatectomy	139
> คีราพร เรืองนุ้ย	
บทที่ 10 Perioperative nursing in laparoscopic splenectomy	157
> จรียา แซ่โจ้ว > ไพรสุดา บั้วลอย > ณปภัช ปราบสงคราม	
บทที่ 11 Perioperative nursing in laparoscopic distal pancreatectomy	177
> ชญานิษฐ์ ทองศรีนุ่น > คีราพร เรืองนุ้ย	

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 12 Laparoscopic paraesophageal hernia repair	195
> ปิยะนันท์ วั่งกลางกูร	
บทที่ 13 Laparoscopic hernia repair: TEP	209
> ศุภวัฒน์ เลาหวิริยะกมล	
บทที่ 14 Perioperative nursing in laparoscopic total extraperitoneal repair (TEP)	221
> ไพรสุดา บัวลอย > พัชราพรรณ บุญสกันต์	
บทที่ 15 Introduction to fluorescent imaging and application to laparoscopic colorectal surgery	233
> สิริพงศ์ ชีวธนากรณกุล	
บทที่ 16 Perioperative nursing in laparoscopic low anterior resection	237
> ไพรสุดา บัวลอย	
บทที่ 17 Perioperative nursing in laparoscopic right hemicolectomy	263
> ไพรสุดา บัวลอย > รัชต์วรรณ ณ ตะกั่วทุ่ง	
บทที่ 18 Perioperative nursing in single port laparoscopic appendectomy	287
> รุจิรา กลมเกลี้ยง > ไพรสุดา บัวลอย	
บทที่ 19 Laparoscopic abdominoperineal resection, how I do it?	301
> ศุภฤกษ์ เลาหวิริยะกมล	
บทที่ 20 Perioperative nursing in laparoscopic abdominoperineal resection	323
> ไพรสุดา บัวลอย > ดวงฤทัย หนูน้อย	
ดัชนี	339
Index	341