



สารบัญ

หน้า

- | | |
|-----|---|
| 1 | บทที่ 1 กายวิภาคและสรีรวิทยาของตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดี
(Anatomy and Physiology of the Hepato-Pancreato-Biliary system)
ชุตติชัย โตวิกภัย |
| 33 | บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงของระบบหัวใจและระบบหายใจในภาวะตับแข็งและมีความดันพอร์ทัลสูง
(Cardio-Pulmonary Changes in Cirrhosis and Portal Hypertension)
สุพจน์ นิ่มมอนงค์ |
| 53 | บทที่ 3 การประเมินก่อนการปลูกถ่ายตับ การผ่าตัดตับ ตับอ่อน ทางเดินน้ำดี และการบริจาคตับ
(Preoperative Assessment for Liver Transplant Surgery, Hepato-Pancreato-Biliary Surgery and Liver Donation)
ปาริฉัตต์ โตวิกภัย |
| 71 | บทที่ 4 การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดตับอ่อนและลำไส้เล็กส่วนดูโอดีนัม และการผ่าตัดตับอ่อนอื่น ๆ
(Anesthesia for Pancreaticoduodenectomy and Other Pancreatic Surgery)
เอกอนงค์ สุทธิพงษ์เกียรติ |
| 91 | บทที่ 5 การส่งเสริมการฟื้นตัวหลังการผ่าตัดตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดี และเส้นทางด่วนการปลูกถ่ายตับ
(Enhanced Recovery after Surgery in Hepato-Pancreato-Biliary Surgery and Fast Tracking in Liver Transplantation)
อรรณณ พงศ์วิวรรณ |
| 115 | บทที่ 6 การบริหารจัดการเลือดสำหรับการผ่าตัดตับ ตับอ่อน ทางเดินน้ำดี และการปลูกถ่ายตับ
(Patient Blood Management for Hepato-Pancreato-Biliary Surgery and Liver Transplantation)
สุวิทย์ สุนทรินคะ |
| 137 | บทที่ 7 การระงับปวดหลังผ่าตัดตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดี
(Postoperative Analgesia in Hepato-Pancreato-Biliary Surgery)
ปราณี รัชตามุขนิษฐ์ |
| 155 | บทที่ 8 ศัลยกรรมสำหรับการปลูกถ่ายตับ
(Surgical Aspects of Liver Transplantation)
ประวัฒน์ โสิตะมงคล ชาญวิทย์ อัครศิริศิลป์ |
| 181 | บทที่ 9 การเก็บถนอมรักษาดับ
(Liver Preservation)
ประวัฒน์ โสิตะมงคล พลสิทธิ์ แสงเสรีสถิตย์ |

193	บทที่ 10 การระงับความรู้สึกสำหรับการปลูกถ่ายตับ (Anesthesia for Liver Transplantation) อภิชาติ ศุภธรรมวิทย์
213	บทที่ 11 การเฝ้าระวังระบบไหลเวียนเลือดระหว่างการปลูกถ่ายตับ (Hemodynamic Monitoring during Liver Transplantation) อภิชาติ ศุภธรรมวิทย์
227	บทที่ 12 การเฝ้าระวังการแข็งตัวของเลือดระหว่างการปลูกถ่ายตับ (Coagulation Monitoring during Liver Transplantation) ภาวิต สมนึก
247	บทที่ 13 การทำทางเบี่ยงระหว่างหลอดเลือดดำในการปลูกถ่ายตับ (Veno-Venous Bypass in Liver Transplantation) ฐิติกัญญา ดวงรัตน์
253	บทที่ 14 การใช้เครื่องปอดหัวใจเทียมระหว่างการปลูกถ่ายตับ (Use of Extracorporeal Membrane Oxygenation during Liver Transplantation) เทพนิษฐ์ ชัยกิตติศิลป์
295	บทที่ 15 ภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลันในการผ่าตัดตับ ตับอ่อน ทางเดินน้ำดี และการปลูกถ่ายตับ (Acute Kidney Injury in Hepato-Pancreato-Biliary Surgery and Liver Transplantation) ปาริฉัตร ไตวิกภัย
311	บทที่ 16 การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดตับผู้บริจาคอวัยวะที่มีชีวิต (Anesthesia for Living Donor Hepatectomy) รัตนกรณีย์ ต้นกุล
327	บทที่ 17 การระงับความรู้สึกสำหรับการปลูกถ่ายตับอ่อน (Anesthesia for Pancreas Transplantation) ปาริฉัตร ไตวิกภัย
343	บทที่ 18 การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดีในผู้ป่วยเด็ก (Anesthesia for Pediatric Hepato-Pancreato-Biliary Surgery) พัชร ศรีสวัสดิ์
365	บทที่ 19 การระงับความรู้สึกสำหรับการปลูกถ่ายตับในผู้ป่วยเด็ก (Anesthesia for Pediatric Liver Transplantation) พินยา ไวกยะวิญญู
385	บทที่ 20 การดูแลผู้บริจาคอวัยวะที่สมองตาย (Brain Death Organ Donor Care) กศยุ อยู่เย็น
401	บทที่ 21 การระงับความรู้สึกผู้ป่วยหลังการปลูกถ่ายตับหรือตับอ่อน (Anesthesia for Post-Liver or Pancreatic Transplantation) ณัฐชัย เหมกานนท์
417	Index และดัชนี

สารบัญตาราง

หน้า	
17	ตารางที่ 1.1 เอนไซม์ cytochrome P450 ที่เกี่ยวข้องกับการสลายยา
18	ตารางที่ 1.2 ส่วนมีขั้วที่ใช้ในการสลายยาในระยะที่ 2 และตัวอย่างยาที่เกี่ยวข้อง
35	ตารางที่ 2.1 สาเหตุของภาวะตับแข็ง
45	ตารางที่ 2.2 การจำแนกความรุนแรงของกลุ่มอาการทางปอดจากโรคตับ
48	ตารางที่ 2.3 การจำแนกความรุนแรงของภาวะความดันปอดและพอร์ทัลสูง
55	ตารางที่ 3.1 คะแนนดัดแปลงไซลด์-เทอร์คอตต์-ฟิว
58	ตารางที่ 3.2 ระดับของภาวะทางสมองจากโรคตับ
81-82	ตารางที่ 4.1 สรุปคำแนะนำแนวทางการดูแลผู้ป่วยแบบ ERAS สำหรับผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดตับเปิด
94-96	ตารางที่ 5.1 แนวทางการดูแลผู้ป่วยในการส่งเสริมการฟื้นตัวเร่งหลังการผ่าตัดตับและตับอ่อน โรงพยาบาลศิริราช
118	ตารางที่ 6.1 ปัจจัยการแข็งตัวของเลือดและการสลายไฟบริน
120	ตารางที่ 6.2 สมดุลการแข็งตัวของเลือดที่เปลี่ยนแปลงระหว่างปลูกถ่ายตับ
186	ตารางที่ 9.1 ตารางแสดงส่วนประกอบของน้ำยาถนอมรักษาวัยระชนิตต่าง ๆ
197	ตารางที่ 10.1 สรุปขั้นตอนการปลูกถ่ายตับ และการจัดการทางวิสัญญี
208	ตารางที่ 10.2 ตารางแสดงภาวะแทรกซ้อนที่พบได้บ่อยภายหลังการปลูกถ่ายตับ
234	ตารางที่ 12.1 การแปลผล TEG และการรักษา
236	ตารางที่ 12.2 การแปลผล TEM และสาเหตุ
237	ตารางที่ 12.3 ชนิดและจุดประสงค์ของการทดสอบ ROTEM
238	ตารางที่ 12.4 ค่าอ้างอิงปกติของตัวแปรในการทดสอบ ROTEM
240	ตารางที่ 12.5 สรุปแนวทางการเริ่มให้องค์ประกอบของเลือดทดแทนระหว่างการปลูกถ่ายตับ
272	ตารางที่ 14.1 ข้อบ่งชี้และข้อห้ามของการใส่เครื่องปอดหัวใจเทียมชนิดหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง
273	ตารางที่ 14.2 ข้อบ่งชี้และข้อห้ามของการใส่เครื่องปอดหัวใจเทียมชนิดหลอดเลือดดำและหลอดเลือดดำ

279	ตารางที่ 14.3	ผลของการใช้เครื่องปอดหัวใจเทียมต่อยาที่ใช้บ่อนทางวิสัญญีและการปรับขนาดของยา
284	ตารางที่ 14.4	ข้อควรระวังและปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญ และแนวทางปฏิบัติในผู้ป่วยหลังปลูกถ่ายตับที่ใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม
297	ตารางที่ 15.1	เกณฑ์การวินิจฉัยภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลัน the Risk, Injury, Failure, Loss, End-stage renal disease (RIFLE)
297	ตารางที่ 15.2	เกณฑ์การวินิจฉัยภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลัน the Acute Kidney Injury Network (AKIN)
298	ตารางที่ 15.3	เกณฑ์การวินิจฉัยภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลัน the Kidney Disease Improving Global Outcomes (KDIGO)
299	ตารางที่ 15.4	เกณฑ์การวินิจฉัยภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลันในผู้ป่วยตับแข็งโดย the International Club of Ascites-Acute Kidney Injury (ICA-AKI)
314	ตารางที่ 16.1	หลักเกณฑ์และการประเมินความเหมาะสมของผู้บริจาคอวัยวะ
371	ตารางที่ 19.1	ข้อพิจารณาทางวิสัญญีที่จำเพาะกับโรคที่เป็นต้นเหตุของโรคตับระยะท้าย
394	ตารางที่ 20.1	เกณฑ์เป้าหมายการดูแลระบบต่าง ๆ ในผู้บริจาคอวัยวะที่สมองตาย
407-408	ตารางที่ 21.1	ผลข้างเคียงและปฏิสัมพันธ์ของยากดภูมิคุ้มกัน