



# Diseases of the **Pancreas**

## ตำราโรคตับอ่อน



- Update in common diseases of pancreas
- Islet cell transplantation
- Immunosuppression

วช.

W1800

ตำราโรคตับอ่อน



\* B 0 0 2 1 5 2 5 \*

ห้องสมุด วทบ นครราชสีมา

**จุฬพล วิชาศรัณมี**

# สารบัญ



หน้า

## 1. กายวิภาคตับอ่อน

1

ความสัมพันธ์ระหว่างท่อน้ำดีร่วมส่วนปลายและส่วนหัวของตับอ่อน  
ท่อน้ำดีตับอ่อน

รูเปิดของท่อน้ำดีร่วมและท่อน้ำดีตับอ่อนหลักบริเวณลำไส้เล็ก

รูเปิดของท่อน้ำดีตับอ่อนเสริม

หลอดเลือดบริเวณตับอ่อน

ต่อมน้ำเหลืองรอบๆ ตับอ่อน

เส้นประสาทบริเวณตับอ่อน

## 2. พยาธิสรีรวิทยาของโรคตับอ่อน

13

สรีรวิทยา

โครงสร้างทางจุลกายวิภาค

จุลกายวิภาคของหลอดเลือดตับอ่อน

ความผิดปกติของ microcirculation ในตับอ่อนอักเสบเฉียบพลัน

ผลกระทบต่อการทำงานของระบบย่อยอาหารที่เกิดจากโรคตับอ่อน

ตับอ่อนอักเสบเรื้อรัง

มะเร็งตับอ่อน

การรักษาภาวะพร่องในการขับน้ำย่อยของตับอ่อน

## 3. การจัดแบ่งประเภทตับอ่อนอักเสบ

25

การจัดแบ่ง Marseilles Classification 1963

การจัดแบ่ง Cambridge Classification 1983

การจัดแบ่ง Marseilles Classification 1984

การจัดแบ่ง Marseilles-Rome Classification 1988

การจัดแบ่งระบบ Chari-Singer

การจัดแบ่งระบบ TIGAR-O

การจัดแบ่งระบบ ABC

ห้องสมุด

วิทยาลัยพยาบาลฯ นครราชสีมา



**4. ทัບอ่อนอักเสบเฉียบพลัน****41**

ระบาดวิทยา

พยาธิสรีรวิทยา

สมมุฐานของโรค

ลักษณะทางคลินิก

การวินิจฉัยโรค

*การตรวจทางรังสีวิทยา*

การประเมินความรุนแรง

*ระบบคะแนนที่ใช้ประเมินความรุนแรง*

การวินิจฉัยภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากทัບอ่อนอักเสบเฉียบพลัน

การรักษา

*การติดตามทางห้องปฏิบัติการ**การรักษาโดยวิธีผ่าตัด***5. ทัບอ่อนอักเสบเรื้อรัง****83**

คำจำกัดความ

อุบัติการณ์

พยาธิสรีรวิทยาและสาเหตุของโรค

ลักษณะทางคลินิก

การวินิจฉัยโรค

*การตรวจทางรังสีวิทยา**การตรวจหน้าที่การทำงานของทับอ่อน*

การรักษา

*การผ่าตัดรักษา**การรักษาโดยผ่าตัดทับอ่อนออกและปลูกถ่ายไอลส์เล็ตส์เซลล์**การรักษาโดย Fibrolytic therapy***6. มะเร็งทับอ่อน****105**

อุบัติการณ์

ชีววิทยาโมเลกุล

การตรวจตราหามะเร็งทับอ่อน

ลักษณะทางคลินิก

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

การรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับอ่อน  
 การระบายน้ำดีก่อนการผ่าตัด (Preoperative biliary drainage)  
 การรักษาโดยการผ่าตัด  
 การผ่าตัด Palliative bypass  
 การรักษาเสริม (Adjuvant therapy)  
 การรักษาโดยวิธี Neoadjuvant  
 การรักษามะเร็งตับอ่อนที่มีการแพร่กระจายหรือลุกลามไปมาก

**7. เนื้องอกต่อมไร้ท่อตับอ่อน 131**

ระบบต่อมไร้ท่อของตับอ่อน  
 กลุ่มเนื้องอกไอส์เล็ตส์ที่ทำหน้าที่  
 เนื้องอกที่ผลิตฮอร์โมนอินซูลิน  
 เนื้องอกที่ผลิตฮอร์โมนแก๊สตริน  
 เนื้องอกที่ผลิตฮอร์โมนกลูคาگون  
 เนื้องอกที่ผลิตฮอร์โมน Vasoactive Intestinal Polypeptide  
 เนื้องอกที่ผลิตฮอร์โมนโซมาโตสแตติน

**8. การบาดเจ็บบริเวณตับอ่อน 149**

ระบาดวิทยา  
 ลักษณะทางกายวิภาค  
 ลักษณะทางคลินิก  
 การตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
 การตรวจทางรังสีวิทยา  
 การประเมินความรุนแรง  
 การรักษา

**9. การปลูกถ่ายตับอ่อนและไอส์เล็ตส์เซลล์ 165**

พยาธิสรีรวิทยาของโรคเบาหวาน  
 ข้อบ่งชี้และข้อห้ามในการปลูกถ่ายตับอ่อนและไอส์เล็ตส์เซลล์  
 ผลของการปลูกถ่ายตับอ่อนและการปลูกถ่ายไอส์เล็ตส์เซลล์  
 การปลูกถ่ายไอส์เล็ตส์เซลล์  
 การปลูกถ่ายตับอ่อนจากผู้บริจาคที่มีชีวิต

<b>10. วิทยาภูมิคุ้มกันของการปลูกถ่ายอวัยวะ:</b>	<b>177</b>
การจดจำภูมิิต้านทานแบบเอกพันธุ์โดยตรงและโดยอ้อม	
วิถีการกระตุ้นร่วม (Costimulatory pathway)	
การให้ยากดภูมิคุ้มกัน	
ยากดภูมิคุ้มกันกลุ่ม induction immunosuppression	
ยากดภูมิคุ้มกันกลุ่ม maintenance immunosuppression	
ยากกลุ่ม Antimetabolites	
ยากกลุ่ม Target of Rapamycin (TOR) Inhibitor	
ยากกลุ่มใหม่ที่ปรับเปลี่ยนภูมิิต้านทาน	
ผลของยากดภูมิคุ้มกันต่อเซลล์เยื่อบุหลอดเลือด	
ภาวะ Tolerance และ Chimerism	
<b>Index</b>	<b>203</b>
<b>ดัชนี</b>	<b>221</b>
<b>สารบัญรูปสี่</b>	<b>233</b>