

EPA & PBA 19: Pediatric Surgery- Diagnostic laparoscopy

ชื่อแพทย์ประจำบ้าน:

อาจารย์:

สอบครั้งที่

ระยะเวลาผ่าตัด(นาที):

ระยะเวลาการประเมิน(นาที):

มีปัญหาระหว่างการทำผ่าตัดหรือไม่ ? ใช่ / ไม่ใช่ (ถ้าใช่, โปรดระบุเหตุผล)

หัวข้อการประเมิน		ไม่ถูกต้อง / ไม่ปฏิบัติ	ถูกต้อง บางส่วน / ไม่สมบูรณ์	ถูกต้อง สมบูรณ์ / แก้ปัญหาได้ดี (ถ้ามี)	ประเมินไม่ได้
I. การขอความยินยอม (G = general, S= procedure specific)					
C1 (G)	สามารถอธิบาย ข้อบ่งชี้และข้อห้ามของการรักษาด้วยการทำหัตถการหรือการผ่าตัด แก่ผู้ป่วย/ผู้แทนผู้ป่วย				
C2 (G)	สามารถอธิบาย ประโยชน์ที่อาจเกิดจากการทำหัตถการหรือการผ่าตัด แก่ผู้ป่วย/ผู้แทนผู้ป่วย เช่น สามารถเห็นพยาธิสภาพได้ชัดเจน, เจ็บแผลน้อย, มีความสวยงามของแผล				
C3 (G)	สามารถอธิบายภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดจากการทำหัตถการหรือการผ่าตัด แก่ผู้ป่วย/ผู้แทนผู้ป่วย เช่น response effect from pneumoperitoneum, intestinal injury, etc.				
C4 (G)	สามารถอธิบาย วิธีของการทำหัตถการหรือการผ่าตัด แก่ผู้ป่วย /ผู้แทนผู้ป่วย อย่างมีประสิทธิภาพ				
ระดับของศักยภาพโดยรวมในการขอความยินยอม ☐ Level 0 ☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☐ Level 4					
II. การวางแผนเตรียมการผ่าตัด (G = general, S= procedure specific)					
PL1 (G)	สามารถสรุปข้อมูลประวัติการรักษา และผลการตรวจเพิ่มเติมที่จำเป็นต่อการผ่าตัดของผู้ป่วยด้วยตนเอง				
PL2 (G)	สามารถประเมินความพร้อมและสามารถฟื้นฟูให้ผู้ป่วยอยู่ในภาวะที่เหมาะสมสำหรับการทำหัตถการ				
PL3 (G)	สามารถอธิบายเกี่ยวกับการเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือ หรืออุปกรณ์พิเศษที่จำเป็นต่อการผ่าตัด				
PL5 (G)	สามารถสื่อสารข้อมูลที่แสดงถึง การ mark site เตรียมการผ่าตัดได้อย่างเหมาะสม				
PL5 (G)	สามารถอธิบายปากเปล่าถึง กายวิภาคและสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องในการทำ Diagnostic laparoscopy เช่น physiologic response to CO ₂ pneumoperitoneum เป็นต้น				
PL6 (G)	สามารถอธิบายปากเปล่าถึงขั้นตอนการทำหัตถการ ได้แก่การจัดท่าผู้ป่วย, การเลือกอุปกรณ์, การเลือกใช้ gas และแรงดันที่เหมาะสม ในการ insufflate ในช่องท้อง, วิธีเลือกและเปิดแผล trocar sites เป็นต้น				
PL7 (G)	สามารถแสดงความเข้าใจบทบาทของทีมกุมารศัลยแพทย์ในฐานะส่วนหนึ่งของกระบวนการรักษา (กุมารแพทย์, วิสัญญีแพทย์) ตามบริบทของสถาบัน ตลอดจนแสดงทักษะในการประสานงานกับทีมรักษาที่เกี่ยวข้อง				
ระดับของศักยภาพโดยรวมในการวางแผนเตรียมผ่าตัด ☐ Level 0 ☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☐ Level 4					
III. การเตรียมทีมและผู้ป่วยก่อนเริ่มการผ่าตัด (G = general, S= procedure specific)					
PR1 (G)	สามารถแสดงการทำ surgical briefing ได้อย่างมีประสิทธิภาพ				
PR2 (G)	สามารถอธิบาย, ควบคุม การจัดท่าของผู้ป่วยและเตียงผ่าตัดอย่างถูกต้อง รวมไปถึงจัดวางอุปกรณ์ต่างๆให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพที่สงสัยในผู้ป่วยรายนั้นๆ				
PR3 (G)	สามารถแสดงการทำ surgical draping ที่ถูกต้องภายใต้ sterile technique				
ระดับของศักยภาพโดยรวมในการเตรียมระหว่างก่อนผ่าตัด ☐ Level 0 ☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☐ Level 4					
IV. ระหว่างทำการผ่าตัด (G = general, S= procedure specific)					
IT1A(S)	กรณีเลือก Closed trocar access สามารถเลือกตำแหน่งของแผลผ่าตัดได้เหมาะสมและสามารถแสดงวิธีการใช้ veress needle และ ใส่ trocar ผ่านผนังช่องท้องได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย				
IT1B(S)	กรณีเลือก Open trocar access สามารถเลือกตำแหน่งของแผลผ่าตัดได้เหมาะสมและสามารถแสดงวิธีการเปิดช่องท้อง และ ใส่ trocar ผ่านผนังช่องท้องได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย				

IT2 (S)	สามารถแสดงวิธีการ insufflation gas ด้วยแรงดันและอัตราที่เหมาะสม แสดงการแก้ปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการinsufflation เช่น Too high pressure, Too low pressure เป็นต้น				
IT3 (S)	สามารถเลือกตำแหน่งและแสดงวิธีการใส่ trocar ในตำแหน่งที่เหลืได้อย่างถูกต้อง ภายใต้เทคนิคที่ปลอดภัย				
IT4 (S)	สามารถแสดงการตรวจหาพยาธิสภาพที่สงสัยในผู้ป่วยรายนั้นๆได้อย่างเหมาะสม สามารถปรับระดับผู้ป่วยเพื่อให้การมองเห็นอวัยวะที่สงสัยชัดเจนขึ้น สามารถhandle tissue ในบริเวณต่างๆอย่างเหมาะสมไม่เกิดการบาดเจ็บของอวัยวะต่างๆ				
IT5 (G)	สามารถผ่าตัดได้ถูกต้องเหมาะสมตามขั้นตอน				
IT6 (G)	handle tissue ได้อย่างนุ่มนวล ไม่ชำเสียหาย				
IT7 (G)	ห้ามเลือดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ				
IT8 (G)	เลือก และใช้เครื่องมือผ่าตัดได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย				
IT9 (G)	สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่ไม่คาดคิดที่เกิดขึ้นระหว่างผ่าตัดได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย เช่น bleeding from trocar site, intestinal injury, side effects from pneumoperitoneum				
IT10 (G)	แสดงให้เห็นถึงการเป็นผู้นำทีมและการทำงานเป็นทีมที่เหมาะสมระหว่างการทำผ่าตัด (leadership skill and teamwork)				
IT11 (G)	แสดงให้เห็นถึงทักษะการตั้งศักยภาพของผู้ช่วยผ่าตัดมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม				
IT12 (G)	แสดงให้เห็นถึงทักษะของการติดต่อสื่อสารกับทีมพยาบาลผ่าตัดอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม				
IT13 (G)	แสดงให้เห็นถึงทักษะของการติดต่อสื่อสารกับทีมวิสัญญีแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม				
IT14 (G)	แสดงให้เห็นถึงการตระหนักถึงความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร (2P safety)				
IT15 (G)	แสดงการระบายgasออกจากช่องท้อง การตรวจสอบและห้ามเลือดบริเวณtrocar sites ทั้งจากภายในช่องท้อง และจากภายนอก และปิดแผลtrocar sites ขนาดต่างๆได้อย่างถูกต้องเหมาะสม				
ระดับของศักยภาพโดยรวมในระหว่างทำผ่าตัด ☐ Level 0 ☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☐ Level 4					
V. การดูแลหลังการผ่าตัด (G = general, S= procedure specific)					
PT1 (G)	สามารถติดต่อสื่อสารส่งต่อข้อมูลของผู้ป่วย (sign out) ต่อทีมที่จะร่วมทำการดูแลหลังผ่าตัด เช่น ทีมแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยร่วมกัน, พยาบาลในหออภิบาล, พยาธิแพทย์ เป็นต้น				
PT2 (G)	สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย				
PT3 (G)	บันทึกสรุปการผ่าตัด และส่งคำสั่งการรักษาหลังผ่าตัดได้อย่างถูกต้องเหมาะสม				
PT4 (G)	วางแผนการเฝ้าติดตามและจัดการภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นหลังผ่าตัดได้อย่างเหมาะสม				
PT5 (G)	สื่อสารกับครอบครัวหรือผู้ดูแลของผู้ป่วยในเรื่องผลการผ่าตัด แผนการรักษาหลังผ่าตัด				
ระดับของศักยภาพโดยรวมในการดูแลหลังผ่าตัด ☐ Level 0 ☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☐ Level 4					
การประเมินศักยภาพโดยรวม					
ระดับของศักยภาพโดยรวม					
☐ Level 1 สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การควบคุมของอาจารย์อย่างใกล้ชิด ☐ Level 2 สามารถปฏิบัติได้เอง ภายใต้การชี้แนะของอาจารย์ ☐ Level 3 สามารถปฏิบัติงานได้เอง โดยมีอาจารย์ให้ความช่วยเหลือเมื่อต้องการ ☐ Level 4 สามารถปฏิบัติงานได้เอง และควบคุมผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่า					
ข้อเสนอแนะและข้อแนะนำ จากอาจารย์ผู้ประเมิน (feedback):					
ข้อเสนอแนะและข้อแนะนำ จากแพทย์ประจำบ้าน (reflection)					
ลายเซ็น แพทย์ประจำบ้าน :			ลายเซ็น อาจารย์ :		