

คู่มือการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ

งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด

โรงพยาบาลราชวิถี



10041701

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทที่ 1 แนวทางการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการทำให้ปราศจากเชื้อในอุปกรณ์ เครื่องมือผ่าตัด	1
บทที่ 2 การทำความสะอาด	4
- การทำความสะอาดด้วยมือ	8
- การทำความสะอาดด้วยเครื่องล้าง	15
- การทำความสะอาดด้วยเครื่องล้าง Sonic Irrigator Cleaning	18
- การทำความสะอาดด้วยเครื่องอุลตราโซนิคชนิดล้างเครื่องมือผ่าตัดตา	21
- การทำความสะอาดด้วยเครื่องแรงดันน้ำ	24
- การทำให้เครื่องมือแห้ง	27
- การหล่อลื่นเคลื่อนอุปกรณ์เครื่องมือผ่าตัด	29
บทที่ 3 การบรรจุหีบห่อ	31
บทที่ 4 การทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) ในอุปกรณ์ เครื่องมือผ่าตัด	41
- การทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการใช้ไอร้อน (การอบไอน้ำภายใต้ความดัน)	41
- การทำให้ปราศจากเชื้อ โดยใช้ความร้อนแห้ง	44
- การทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการอบด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์	47
- การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์แก๊สพลาสมา	50
- การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยสารเคมีที่มีฤทธิ์ทำลายเชื้อระดับสูง	52
บทที่ 5 การเก็บห่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ	54
บทที่ 6 การนำห่อเครื่องมือ เครื่องผ้า และอุปกรณ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อไปใช้งาน	59
บทที่ 7 การตรวจสอบประสิทธิภาพกระบวนการล้าง และทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือผ่าตัด	61
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของน้ำยาและเครื่องล้างอัตโนมัติ	61
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของน้ำยาและเครื่องล้างกล้องส่องตรวจชนิดโค้งงอ	63
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของเครื่องล้างเครื่องมือชนิดที่เป็นท่อ	65
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของเครื่องล้างอุลตราโซนิค	67

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการล้าง โดยตรวจสอบการตกค้างของเลือด	69
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการล้าง โดยตรวจสอบการตกค้างของโปรตีน	70
บทที่ 8 การตรวจสอบประสิทธิภาพของการทำให้ปราศจากเชื้อ	73
- วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ	74
- การตรวจสอบทางกลไก	74
- การตรวจสอบทางเคมี	75
- การตรวจสอบทางชีวภาพ	81
- เครื่องอบด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน	82
- เครื่องอบด้วย H ₂ O ₂	83
- เครื่องอบด้วย Ethylene Oxide	84
- เครื่องอบด้วย Dry Heat	86
- การตรวจสอบความเข้มข้นของน้ำยาทำลายเชื้อระดับสูง	87
บรรณานุกรม	90
ภาคผนวก ก	
- สรุปกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อในอุปกรณ์ เครื่องมือผ่าตัด	93
ภาคผนวก ข	
- การทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง	97
- การทำความสะอาด Rigid Endoscope ในส่วนของ Instrument ที่เป็น Sheath และ Trocar	106
- การทำความสะอาด Rigid Endoscope ในส่วนของ Instrument ที่เป็น Grasping Forceps ชนิดต่างๆ	124
- การทำความสะอาดกล้องส่องตรวจชนิดโค้งงอได้ (Flexible Endoscope)	142
ภาคผนวก ค	
- การทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการทำให้ปราศจากเชื้อของ Power Instrument	149
- การทำความสะอาด เครื่องกรอ และตัดกระดูก ชนิด Hall Micro 100	149
- การทำความสะอาดชุดส่วนลมเจาะกระดูก Small Air Drill	151

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
- ชุดสว่านลมสำหรับตัดและเจาะกระดูก Mini Compressed Air	156
- ชุดสว่านลมเจาะและตัดกระดูกชนิดขับเคลื่อนด้วยลม Compact Air Drive	159
- เครื่องไถผิวหนังที่ขับเคลื่อนด้วยพลังลม หรือพลังไฟฟ้า	162
- การทำความสะอาดเครื่องตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ Power Shaver System	164
- การทำความสะอาดเครื่อง Craniotome	171
- เครื่องเจาะ ตัด และกรอกระดูกโลหะความเร็วสูงชนิด Anspach	177
- เครื่องข่อยสลายเนื้อเยื่อด้วยความถี่สูงชนิด Cusa Excel	183
- การทำความสะอาดหัวตรวจสำหรับเครื่อง Ultrasound	191