



โครงการตำราคณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล เพื่อควบคุมการติดเชื้อ



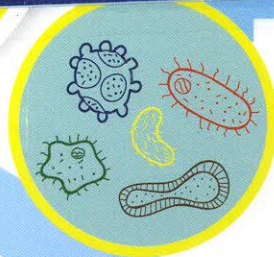
การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลเพื่อ

NX187 ๙418ก 2560 ๑.1



Barcode *10050062*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์



รองศาสตราจารย์จิตตากรณ์ จิตธีรเชื้อ

สารบัญ

	หน้า
คำนิยาม	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 การปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพในสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล	1
บทนำ	1
การปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพในสิ่งแวดล้อม	1
ความอยู่รอดของเชื้อจุลชีพในสิ่งแวดล้อม	3
แหล่งของเชื้อจุลชีพในโรงพยาบาล	4
การแพร่กระจายเชื้อจุลชีพจากสิ่งแวดล้อม	6
วิธีการการแพร่กระจายเชื้อในโรงพยาบาล	8
เชื้อก่อโรคสำคัญที่พบได้ในสิ่งแวดล้อม	9
การควบคุมสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล	15
บทที่ 2 การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ	23
บทนำ	23
การปนเปื้อนของเชื้อในอากาศ	23
วิธีการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ	25
โรคติดเชื้อที่มีการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ	25
การควบคุมสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ	27
การควบคุมทางด้านบริหาร	28
การควบคุมทางด้านสิ่งแวดล้อม	30
การใช้เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจ	41

	หน้า
ห้องแยกผู้ป่วยที่แพร่กระจายเชื้อทางอากาศ	42
ระบบปรับอากาศเพื่อควบคุมการติดเชื้อสำหรับห้องต่างๆ	45
บทที่ 3 การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อทางน้ำ	51
บทนำ	51
การปนเปื้อนของเชื้อจุลชีพในน้ำ	52
แหล่งของเชื้อจุลชีพและวิถีทางการแพร่กระจายเชื้อ	53
อุปกรณ์ที่อาจมีการปนเปื้อนเชื้อจุลชีพ	53
การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อจากน้ำ	55
การทำลายเชื้อในน้ำด้วยคลอรีน	60
การดูแลน้ำเสียของโรงพยาบาล	62
บทที่ 4 การควบคุมการแพร่กระจายเชื้อทางอาหาร	71
บทนำ	71
การปนเปื้อนของเชื้อในอาหาร	71
วิถีทางการแพร่กระจายเชื้อโรคทางเดินอาหาร	79
ขั้นตอนการประกอบอาหาร	80
การจัดเตรียมอาหารเหลว	86
การดูแลสิ่งแวดล้อมของแผนกโภชนาการ	87
การป้องกันการติดเชื้อจากอาหาร	89
แบบสำรวจโรงครัวของโรงพยาบาล ตามมาตรฐานการสุขาภิบาล	90
อาหาร กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	
บทที่ 5 การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล	101
บทนำ	101
การปนเปื้อนเชื้อจุลชีพในสิ่งแวดล้อม	101
การแพร่กระจายเชื้อจุลชีพจากสิ่งแวดล้อม	102
วิธีการทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม	103

	หน้า
บทที่ 6 การจัดการผู้ป่วยในโรงพยาบาล	115
บทนำ	115
ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากผู้ป่วย	115
ประเภทของผู้ป่วย	117
วิธีการจัดการกับผู้ป่วยของโรงพยาบาล	118
การควบคุมและป้องกันการติดเชื้อจากผู้ป่วยของโรงพยาบาล	122
บทที่ 7 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล	127
บทนำ	127
ประเภทของมูลฝอยในโรงพยาบาล	128
ผลกระทบจากมูลฝอย	129
การแพร่กระจายเชื้อจากมูลฝอยติดเชื้อ	129
การปฏิบัติสำหรับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล	130
การทำลายมูลฝอยติดเชื้อ	134
การปฏิบัติในการเผามูลฝอย	136
บทที่ 8 การควบคุมการติดเชื้อจากผู้ป่วยและบุคลากร	141
บทนำ	141
มาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ	142
การล้างมือ	142
การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	152
การแยกผู้ป่วยและการระมัดระวังไม่ให้เชื้อแพร่กระจาย	158