

สารบัญตาราง	(7)
สารบัญรูป	(9)
คำนิยาม	(11)
คำนำ	(14)
กิตติกรรมประกาศ	(16)
ผู้พิมพ์	(17)
บทที่ 1 บทนำระบาดวิทยาและการแพร่เชื้อเอชไอวี (Introduction to epidemiology and HIV transmission)	1
บทที่ 2 การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีหลังได้รับเชื้อ (Postexposure prophylaxis (PEP))	26
บทที่ 3 การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีก่อนได้รับเชื้อ (Preexposure prophylaxis (PrEP))	66
บทที่ 4 การป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก (Prevention of mother to child transmission of HIV)	113
บทที่ 5 การป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีในคู่ต่างและการจัดการการเจริญพันธุ์ (Prevention of HIV transmission and fertility management in serodiscordant partners)	157
บทที่ 6 กลยุทธ์การตรวจการติดเชื้อและนำผู้ติดเชื้อเข้าสู่การรักษา และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี (Test and Treat strategy and behavior interventions to reduce risk of HIV infection)	200
บทที่ 7 การใช้ถุงยางอนามัย (Condom Use)	242

บทที่ 8	การตรวจคัดกรองและรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่เพิ่มความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี (Screening and treatment of sexually-transmitted infections that increase risk of HIV infection)	270
บทที่ 9	การป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีวิธีอื่นๆ ที่อาจมีประสิทธิภาพหรือยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการศึกษา (Other potential or experimental HIV preventive methods)	322
ดัชนี Index		350

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.1	ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีของลักษณะการสัมผัสเชื้อเอชไอวีแต่ละชนิด	11
ตารางที่ 2.1	ข้อพิจารณาในการให้ยาต้านเอชไอวีเพื่อป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ภายหลังการสัมผัสหรือได้รับเชื้อ	36
ตารางที่ 2.2	การตรวจประเมินทางห้องปฏิบัติการภายหลังการสัมผัสหรือได้รับเชื้อเอชไอวี	43
ตารางที่ 2.3	สูตรยาต้านเอชไอวีที่ใช้สำหรับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีหลังการสัมผัส หรือได้รับเชื้อ	48
ตารางที่ 2.4	ผลข้างเคียงและการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อติดตามผลข้างเคียง ของยาต้านเอชไอวีที่ใช้ป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีหลังสัมผัสหรือได้รับเชื้อ	54
ตารางที่ 3.1	การศึกษาทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับการให้ยาต้านเอชไอวีเพื่อป้องกัน การติดเชื้อเอชไอวีก่อนได้รับเชื้อ	69
ตารางที่ 3.2	อาการไม่พึงประสงค์ของยา tenofovir disoproxil fumarate/emtricitabine	83
ตารางที่ 3.3	อาการไม่พึงประสงค์ของยา tenofovir alafenamide/emtricitabine	87
ตารางที่ 3.4	การประเมิน การตรวจคัดกรอง และการตรวจติดตามผู้ที่รับประทาน ยาต้านเอชไอวีเพื่อป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีก่อนได้รับเชื้อในรอบ 1 ปี	96
ตารางที่ 3.5	ความสนใจในการให้ยาต้านเอชไอวีเพื่อป้องกันการติดเชื้อก่อนได้รับเชื้อ	102
ตารางที่ 4.1	การศึกษาประสิทธิผลของการให้ยาต้านเอชไอวีในหญิงตั้งครรภ์ ในช่วงตั้งครรภ์เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีไปสู่ทารก	119
ตารางที่ 4.2	ชนิดและผลข้างเคียงของยาต้านเอชไอวีที่แนะนำให้ใช้ในการรักษา การติดเชื้อเอชไอวีในหญิงตั้งครรภ์และป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีสู่ทารก	126
ตารางที่ 4.3	ขนาดยาต้านเอชไอวีสำหรับทารกเพื่อป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีจากมารดา	144

ตารางที่ 5.1	สูตรยาต้านเชื้อไวรัสที่แนะนำให้ใช้ตามแนวทางของประเทศสหรัฐอเมริกา และองค์การอนามัยโลก	174
ตารางที่ 5.2	ปฏิริยาระหว่างฮอริโมนในยาคุมกำเนิดและยาต้านเชื้อไวรัส และคำแนะนำเมื่อใช้ร่วมกัน	189
ตารางที่ 6.1	การเข้ารับการตรวจการติดเชื้อ อัตราการติดเชื้อเชื้อไวรัส และการเข้าสู่การรักษาของประชากรกลุ่มต่างๆ ในประเทศไทยจากผลการศึกษาของผู้เขียน	207
ตารางที่ 6.2	การประเมินระดับความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโดยพิจารณาจากลักษณะ และพฤติกรรมความเสี่ยงของผู้ถูกประเมินและคู่นอน	214
ตารางที่ 6.3	อัตราการเข้ามารับการรักษาหลังทราบว่าติดเชื้อไวรัส จากการศึกษาวิจัยของผู้เขียน	220
ตารางที่ 7.1	อัตราการใช้ถุงยางอนามัยอย่างสม่ำเสมอในเพศสัมพันธ์ชนิดต่างๆ ของแต่ละกลุ่มประชากรในประเทศไทย	262
ตารางที่ 8.1	อัตราการป่วยเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่มีการรายงาน โดยอาสาสมัครในการศึกษาของผู้เขียน	274
ตารางที่ 8.2	ยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการรักษาหนองในเทียมแบ่งตามชนิดของการรักษา	297
ตารางที่ 9.1	การศึกษาแบบสุ่มปกปิดสองด้านและมียาหลอกเป็นกลุ่มควบคุม เกี่ยวกับประสิทธิผลของวัคซีนชนิดต่างๆ ในการป้องกันการติดเชื้อไวรัส	341

รูปที่ 1.1	สัดส่วนการติดเชื้อรายใหม่ในกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงสูง เทียบกับการติดเชื้อรายใหม่ทั้งหมดในแต่ละภูมิภาค	5
รูปที่ 1.2	การแพร่เชื้อเอชไอวีทางเพศสัมพันธ์ ทางหลอดเลือดดำ หรือการสัมผัสเลือด ที่ติดเชื้อในลักษณะคอขวดจากกระบวนการคัดเลือก	16
รูปที่ 2.1	จำนวนบุคลากรทางการแพทย์ทั้งหมดที่มีการสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งของ ผู้ป่วยในโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติในปี พ.ศ. 2562	32
รูปที่ 2.2	ร้อยละของลักษณะของเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการสัมผัส หรือรับเชื้อเอชไอวีของบุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติในปี พ.ศ. 2562	32
รูปที่ 4.1	องค์ประกอบของการป้องกันการแพร่เชื้อจากแม่สู่ลูกในช่วงระยะเวลา ตั้งแต่อ่อนตั้งครรภ์จนถึงหลังคลอด	149
รูปที่ 5.1	การศึกษาทางคลินิกเกี่ยวกับประสิทธิผลของยาต้านเอชไอวีในการป้องกันการ การแพร่เชื้อเอชไอวีตามเวลาที่ตีพิมพ์	164
รูปที่ 5.2	กลวิธีต่างๆ ในการป้องกันการแพร่เชื้อเอชไอวีในคู่ต่างที่ต้องการมีบุตร	183
รูปที่ 6.1	ขั้นตอนต่างๆ ในกลยุทธ์การตรวจการติดเชื้อเอชไอวีและนำผู้ติดเชื้อ เข้าสู่การรักษา	206
รูปที่ 6.2	ทฤษฎีการวางแผนพฤติกรรม (theory of planned behavior) เมื่อนำมาใช้อธิบายพฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัยอย่างสม่ำเสมอ	230
รูปที่ 6.3	ต้นแบบข้อมูล แรงจูงใจ และทักษะพฤติกรรมเมื่อนำมาใช้อธิบาย พฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัยอย่างสม่ำเสมอ	231

รูปที่ 7.1	หีบห่อบรรจุและฉลากยงอนามัยเพศหญิง	244
รูปที่ 7.2	ฉลากยงอนามัยเพศชายสามขนาดที่มีให้ใช้อย่างแพร่หลายในประเทศไทย	245
รูปที่ 7.3	ลักษณะการพิมพ์รุ่น เดือนที่ผลิต และ/หรือเดือนที่หมดอายุบนหีบห่อของฉลากยงอนามัยเพศชาย	246
รูปที่ 7.4	ขั้นตอนการใช้ฉลากยงอนามัยเพศชาย	252
รูปที่ 8.1	อัตราป่วยเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 5 อันดับแรกในประเทศไทย	273
รูปที่ 8.2	การตรวจพบเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดหลายนิวเคลียสซึ่งมีเชื้อจุลชีพติดสีกรัมลบรูปทรงกลมอยู่เป็นคู่หลายคู่ภายในเซลล์เม็ดเลือดขาวในสิ่งส่งตรวจของผู้ที่เป็นโรคหนองใน	282
รูปที่ 8.3	พื้นบริเวณฝ่ามือในผู้ที่เป็นซิฟิลิสทุติยภูมิ	288
รูปที่ 8.4	แผ่นสีเทาหรือขาวบริเวณพื้นผิวรอบรูทวารในผู้ที่เป็นซิฟิลิสทุติยภูมิ	289
รูปที่ 8.5	ลักษณะของแผลในผู้ที่เป็นโรคแผลริมอ่อน	299
รูปที่ 8.6	เซลล์ขนาดใหญ่ที่มีหลายนิวเคลียสถูกย้อมด้วยสีเมทิลีนบลูในการตรวจแชนส์เมียร์	306
รูปที่ 8.7	เชื้อทริโคโมแนส วาไจนาลิส ซึ่งตรวจพบด้วยวิธีการทำสไลด์เปียกจากสิ่งส่งตรวจที่เป็นตกขาวจากช่องคลอด	313
รูปที่ 9.1	การศึกษาเพื่อประเมินความปลอดภัยและเภสัชจลนศาสตร์ของสูตรยา cabotegravir เทียบกับยาหลอก	335
รูปที่ 9.2	การศึกษาเพื่อประเมินประสิทธิผลในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของสูตรยา cabotegravir เทียบกับยา tenofovir disoproxil fumarate/emtricitabine	336