



การดูแลเชื้อโรค ตามระดับความความเสี่ยง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
www.dmsc.moph.go.th





บรรณาธิการพิมพ์

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

จำนวนเล่ม : 4,500เล่ม

จำนวนหน้า : 88 หน้า

จัดพิมพ์โดย : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0-2951-0000 ต่อ 99090

โทรสาร 0-25805733

พิมพ์ครั้งที่ 1 : กันยายน 2550

พิมพ์ที่ : วัฒนาการพิมพ์

เล่มที่ 1 : จำนวน 4,500 เล่ม

ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. 2551

ISBN : 978-974-04-5674-2

2 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	4
การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง	7
ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มเสี่ยงของเชื้อต่อระดับ ความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ	11
การจำแนกความเสี่ยงของเชื้อโรค	12
เชื้อก่อโรคในคนและสัตว์	
- เชื้อแบคทีเรียก่อโรคในคนและสัตว์	17
- เชื้อไวรัสก่อโรคในคนและสัตว์	61
- เชื้อรากล่อโรคในคนและสัตว์	74
- เชื้อพาราสิตก่อโรคในคนและสัตว์	79
เอกสารอ้างอิง	82
ภาคผนวก	83
กิตติกรรมประกาศ	85
รายชื่อคณะกรรมการจัดทำบัญชีรายชื่อเชื้อโรค	86



คำปรารภ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานหลักของประเทศในการควบคุมกำกับดูแลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ โดยมีเจตนารมณ์ที่จะให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเชื้อโรคมีความปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัตินี้ได้ให้คำนิยามของเชื้อโรคว่าหมายถึงจุลินทรีย์ เชื้ออื่นที่ประกาศในกฎกระทรวง หรือผลิตภัณฑ์ของเชื้อ ที่ทำให้เกิดโรคในคนและสัตว์ ซึ่งเป็นนิยามที่กว้าง ก่อให้เกิดปัญหาในการปฏิบัติงานในบางครั้ง ดังนั้นเพื่อความชัดเจนกรมฯจึงมีความพยายามที่จะระบุชื่อเชื้อที่ก่อโรคว่าเป็นจุลินทรีย์ตัวใดบ้าง โดยในปีพ.ศ. 2538 ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการปรับปรุงและจัดทำบัญชีรายชื่อเชื้อโรค” ขึ้น ประกอบด้วยคณะผู้เชี่ยวชาญด้านจุลชีววิทยาที่มี พญ.มล. รัตนสุดา พันธุ์อุไร เป็นประธาน ได้จัดทำบัญชีรายชื่อเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ที่ต้องควบคุมตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2525 ขึ้น โดยรวบรวมรายชื่อและระดับความเสี่ยงของเชื้อก่อโรคในคนและสัตว์ ทั้งที่เป็นเชื้อแบคทีเรีย รา ไวรัส และพาราสิต และได้ใช้เป็นคู่มือปฏิบัติการเป็นการภายในโดยไม่ได้มีการประกาศใช้อย่างเป็นทางการ

ในปัจจุบันนี้ในประเทศเรามีหน่วยงานและบุคคลที่ทำการศึกษาวิจัยตลอดจนปฏิบัติการและให้บริการที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคอยู่หลายหน่วยงานกระจายอยู่ทั่วประเทศ ประกอบกับมีโรคติดเชื้อที่เป็นปัญหาใหม่เกิดขึ้นและระบาดรุนแรงเช่นโรคซาร์ โรคไข้หวัดนก โรคเอดส์ ขณะเดียวกัน

4

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





มีข้อมูลจากต่างประเทศมีการนำจุลินทรีย์ก่อโรคมารักษาใช้เป็นอาวุธในการก่อการร้ายเพื่อทำลายล้างศัตรู ทำให้กรมฯ ในฐานะที่เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ตระหนักถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการเฝ้าระวังความปลอดภัยทางชีวภาพที่เข้มงวดโดยใช้มาตรการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับเชื้อโรคจะดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติหรือผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม รวมทั้งมาตรการป้องกันมิให้ผู้ประสงค์ลักลอบนำเชื้อโรคไปใช้ในทางที่ผิด

การจัดทำการดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง มีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างความเข้าใจให้ตรงกันเกี่ยวกับระดับความเสี่ยงของเชื้อโรค และเพื่อเผยแพร่ข้อแนะนำในการดูแลจัดการ ผลิต ครอบครอง และทำลายเชื้ออย่างถูกต้องเหมาะสมตามระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosafety level) หรือกลุ่มความเสี่ยง (risk group) ในการจัดระดับความเสี่ยง คณะทำงานได้พิจารณานำรายชื่อเชื้อโรคและระดับความเสี่ยงที่คณะกรรมการชุดเก่าได้จัดทำไว้มาปรับปรุงและเพิ่มเติม โดยพิจารณาแนวทางและความหมาย ตลอดจนการจัดกลุ่มจากหลายสถาบันเช่น องค์การอนามัยโลก (WHO), USCDC และ EU เป็นต้น ซึ่งแต่ละสถาบันได้ให้คำนิยามของระดับความเสี่ยงไว้ใกล้เคียงกัน ดังนั้นคู่มือฉบับนี้ได้ใช้นิยามตามองค์การอนามัยโลก (WHO) สำหรับเชื้อโรคที่เป็นโรคประจำถิ่นของประเทศไทย คณะทำงานฯ ได้นำข้อมูลทางระบาดวิทยามาใช้ประกอบการพิจารณาด้วย เป็นผลให้บางเชื้อถูกจัดระดับความเสี่ยงแตกต่างจากต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลเชื้อโรคที่ระบุในหนังสือเล่มนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต เนื่องจากการกลายพันธุ์ การเปลี่ยนแปลงของอนุกรมวิธาน หรือความรุนแรงของเชื้อที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม





กรมฯ ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำคู่มือนี้ทุกท่านไว้ ณ.ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำคู่มือดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยงฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่ปฏิบัติงาน ก่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถนำมาใช้จัดการต่อเชื้อได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม และยินดีรับคำแนะนำจากผู้ใช้คู่มือนี้เพื่อการแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นในอนาคต

(นายแพทย์ไพจิตร วราฮิต)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

6 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

7



การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

โดยทั่วไปได้แบ่งกลุ่มของเชื้อโรคและแบ่งระดับของการดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยงในการก่อโรคนั้น

กลุ่มเสี่ยงของเชื้อ กลุ่มที่ 1 (risk group 1) หมายถึง เชื้อที่ไม่มีความเสี่ยงหรือเสี่ยงน้อยต่อบุคคลและชุมชน ได้แก่ เชื้อโรคที่ไม่ก่อให้เกิดโรคในคนและสัตว์ เช่น เชื้อ *Lactobacillus acidophilus* เป็นต้น ให้การดูแลโดยใช้ระดับความปลอดภัยพื้นฐานระดับที่ 1 (Basic Biosafety level 1) ไม่ต้องอาศัยเครื่องมือพิเศษ ดังรูปที่ 1



กลุ่มเสี่ยงของเชื้อ กลุ่มที่ 2 (risk group 2) เชื้อกลุ่มนี้มีความเสี่ยงปานกลางสำหรับบุคคล แต่มีความเสี่ยงน้อยสำหรับชุมชน เป็นเชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคในคนหรือสัตว์แต่ไม่เป็นอันตรายร้ายแรงต่อผู้ทำงานในห้องปฏิบัติการ ชุมชน ปศุสัตว์หรือสิ่งแวดล้อม โรคที่เกิดมีวิธีป้องกันและมีวิธีการรักษาที่ได้ผล และความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อมีจำกัด เช่น เชื้อ *Bacillus cereus* เป็นต้น การดูแลต้องใช้ระดับความปลอดภัยสูงกว่ากลุ่มแรกคือ Basic biosafety level 2 ซึ่งต้องมี biological safety cabinet ดังรูปที่ 2

8 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





กลุ่มเสี่ยงของเชื้อ กลุ่มที่ 3 (risk group 3) เชื้อกลุ่มนี้มีความเสี่ยงสูงต่อบุคคล แต่มีความเสี่ยงน้อยต่อชุมชน เป็นเชื้อที่เชื้อก่อโรคร้ายแรงในคนหรือสัตว์ที่ปกติจะไม่แพร่จากคนหรือสัตว์ที่ติดเชื้อไปยังคนหรือสัตว์อื่น โรคที่เกิดมีวิธีป้องกันและวิธีรักษาที่ได้ผล เชื้อในกลุ่มนี้เช่น เชื้อ *Mycobacterium bovis* เป็นต้น การดูแลใช้ biosafety level 3 ซึ่งมีหลักการเหมือน biosafety level 2 แต่ต้องเพิ่มมาตรการป้องกันการสัมผัสและควบคุมการเข้าไปในบริเวณที่มีเชื้อ ดังรูปที่ 3



กลุ่มเสี่ยงของเชื้อ กลุ่มที่ 4 (risk group 4) เป็นเชื้อที่มีความเสี่ยงสูงสำหรับบุคคลและชุมชน ได้แก่ เชื้อที่ก่อโรคร้ายแรงในคนและสัตว์ที่สามารถแพร่ไปยังบุคคลอื่นหรือสัตว์อื่นโดยตรงหรือทางอ้อม โรคที่

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง 9





เกิดยังไม่มีวิธีป้องกันและไม่มีวิธีรักษาที่ได้ผล เช่น เชื้อ Ebola เป็นต้น การดูแล ต้องอาศัย biosafety level 4 ซึ่งนอกจากจากจะใช้หลักการของ biosafety level 3 แล้ว ยังต้องเพิ่มระบบกรองอากาศและเป็นห้องระบบความดันลบ ต้องใช้ biological safety cabinet class III ดังรูปที่ 4



หมายเหตุ สามารถดูความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มเสี่ยงของเชื้อต่อระดับความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ ตาม ตารางที่ 2

10 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

ตารางที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มเสี่ยงของเชื้อต่อระดับความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ

กลุ่มเสี่ยงของเชื้อ (Risk group)	ระดับความปลอดภัย (Biosafety Level)	ห้องปฏิบัติการ	เทคนิคการปฏิบัติ	เครื่องมือด้านความปลอดภัย
1	พื้นฐานระดับ 1 (Basic Biosafety Level 1)	ห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอนระดับพื้นฐาน	เทคนิคที่ต่างจากจุลชีววิทยา	ไม่ต้องการเครื่องมือพิเศษ ใช้โต๊ะทำงานในห้องปฏิบัติการทั่วไป
2	พื้นฐานระดับ 2 (Basic Biosafety Level 2)	ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขมูลฐาน ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล ระดับต้น, และห้องปฏิบัติการสำหรับชั้นสูงสุดโรคและสโตน	เทคนิคที่ต่างจากจุลชีววิทยา และมีเลือดลมสำหรับป้องกัน มีเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีเชื้ออันตราย	มีโต๊ะทำงานและ biological safety cabinet class II เพื่อป้องกันการติดเชื้อมากเชื้อที่อาจกระจายไปหรือมลระลอกของเหลว
3	ควบคุมความปลอดภัยระดับ 3 (Containment Biosafety Level 3)	ห้องปฏิบัติการชั้นสูงสุดพิเศษ	เหมือนระดับ 2 และเพิ่มการสวมหน้ากากเป็นพิเศษ มีการควบคุมการเข้าในบริเวณที่มีเชื้อและทิศทางของลม	มี biological safety cabinet class II และระบบการควบคุมระดับพื้นฐานสำหรับทุกกิจกรรมที่ปฏิบัติ
4	ควบคุมความปลอดภัยสูงสุดระดับ 4 (Maximum containment Biosafety Level 4)	ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย	เหมือนระดับ 3 และเพิ่มระบบ air lock มีฝักบัวสำหรับอาบน้ำ มีระบบการกำจัดของเสียที่ติดเชื้อเป็นพิเศษ	มี Class III biological safety cabinet หรือ สร้างห้องเป็นระบบความดันลบ มี autoclave ชนิดมีทางเปิด 2 ทาง และมีเครื่องกรองอากาศ



การจัดจำแนกความเสี่ยงของเชื้อโรค
(Risk Classification Criteria)

12

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





การจำแนกความเสี่ยงของเชื้อโรค (Risk Classification Criteria)

ในหลายประเทศรวมถึงสหรัฐอเมริกาได้จำแนกเชื้อก่อโรคเป็นกลุ่มความเสี่ยงโดยขึ้นกับความเสี่ยงต่อการเกิดโรคของเชื้อ การติดต่อ การป้องกันและรักษา รวมถึงปัจจัยอื่นๆ เช่น พาหะของเชื้อก่อโรคนั้นๆ ดังนั้นการจำแนกความเสี่ยงของเชื้อก่อโรคในหลักการจะมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของแต่ละประเทศ สำหรับประเทศไทยได้จัดจำแนกความเสี่ยงของเชื้อโรคตามหลักขององค์การอนามัยโลก ในปีค.ศ. 2004 (1) ซึ่งจัดแบ่งความเสี่ยงเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1. WHO risk group 1 (no or low individual and community risk). A microorganism that is unlikely to cause human disease or animal disease.

2. WHO risk group 2 (moderate individual risk, low community risk). A pathogen that can cause human or animal disease but is unlikely to be a serious hazard to laboratory workers, the community, livestock or the environment. Laboratory exposures may cause serious infection, but effective treatment and preventive measures are available and the risk of spread of infection is limited.

3. WHO risk group 3 (high individual risk, low community risk). A pathogen usually causes serious human or animal disease but does not ordinarily spread from one infected individual to another. Effective treatment and preventive measure are available.





4. WHO risk group 4 (high individual and community risk). A pathogen that usually causes serious human or animal disease and that can be readily transmitted from one individual to another, directly or indirectly. Effective treatment and preventive measures are not usually available.

ประเทศออสเตรเลียในปีค.ศ. 2002 (2) ได้กำหนดแนวทางสำหรับควบคุมการส่งออกนอกประเทศ (3) สำหรับประเทศออสเตรเลียกับประเทศนิวซีแลนด์ ได้แบ่งกลุ่มเชื้อโรคตามแนวทาง The Australia Group Common Control Lists of Biological Agents for Export Control ซึ่งแบ่งเชื้อโรคออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

1. Group 1 (low individual and community risk). A microorganism that is unlike to cause human, plant or animal disease.

2. Group 2 (moderate individual risk, limited community risk). A pathogen that can cause human, animal or plant disease but is unlikely to be a serious hazard to laboratory workers, the community, livestock or the environment. Laboratory exposures may cause infection, but effective treatment and preventive measures are available and the risk of spread is limited.

3. Group 3 (high individual risk, limited community risk). A pathogen that usual causes serious human or animal disease and may present a serious hazard laboratory workers. It could present a risk if spread in the community or the environment, but there are usually effective preventive measures or treatment available.

14 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





4. Group 4 (high individual and community risk). A pathogen that usually produces life-threatening human or animal disease represents a serious hazard to laboratory workers and is readily transmissible from one individual to another. Effective treatment and preventive measures are not usually available.

ซึ่งจะเห็นได้ว่า การจัดกลุ่มเชื้อก่อโรคตามประเทศออสเตรเลีย คล้ายคลึงกับในหลายประเทศ เช่น แคนาดา (4) สหภาพยุโรป (5) รวมทั้งหน่วยงานของ WHO สำหรับหน่วยงานในประเทศอเมริกา เช่น CDC หรือ NIH (6) ได้จัดแบ่งเชื้อก่อโรคเป็น 4 ระดับ ตามระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety Level) ซึ่งเน้นผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเชื้อก่อโรคในแต่ละระดับดังนี้

1. Biosafety Level 1 is suitable for work involving well-characterized agents not known to cause disease in healthy adult humans, and of animal potential hazard to laboratory personnel and the environment.

2. Biosafety Level 2 is similar to level 1 and is suitable for work involving agents of moderate potential hazard to personnel and the environment.

3. Biosafety Level 3 is applicable to clinical, diagnostic, teaching, research, or production facilities in which work is done with indigenous or exotic agents which may cause serious or potentially lethal disease as a result of exposure by the inhalation route.





4. Biosafety Level 4 is required for work with dangerous and exotic agents which pose a high individual risk of aerosol-transmitted laboratory infections and life-threatening disease.

อย่างไรก็ตามไม่ว่าจะจัดจำแนกตามความเสี่ยงของเชื้อก่อโรค (risk group) หรือดูที่ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ (biosafety level) ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ต่างก็เป็นไปเพื่อให้มั่นใจว่าผู้ดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคจะดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการมีการป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติหรือผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม รวมทั้งมาตรการป้องกันมิให้ผู้ประสงค์ลักลอบนำเชื้อโรคไปใช้ในทางที่ผิด ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ต่อความปลอดภัยของผู้ครอบครองเชื้อและผู้ดูแลและปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเชื้อก่อโรค





เชื้อแบคทีเรียก่อโรค ในคนและสัตว์

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

17





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1	Abiotrophia	adiacens		2	
2	Abiotrophia	defectiva		2	
3	Abiotrophia	elegans		2	
4	Acanobacterium	bernardiae		2	
5	Acetivibrio	ethanolgignens		2	
6	Acholeplasma	axanthum		2	
7	Acholeplasma	hippikon		2	
8	Acholeplasma	laidlawii		2	
9	Acholeplasma	modicum		2	
10	Acholeplasma	morum		2	
11	Acholeplasma	oculi		2	
12	Achromobacter	denitrificans		2	
13	Achromobacter	piechaudii		2	
14	Achromobacter	xylooxidans	xylooxidans	2	
15	Achromobacter	xylooxidans		2	
16	Achromobacter	xylooxidans	denitrificans	2	
17	Acidaminococcus	fermentans		2	
18	Acinetobacter	alcaligenes		2	
19	Acinetobacter	anitratus		2	
20	Acinetobacter	baumannii		2	
21	Acinetobacter	calcoaceticus		2	
22	Acinetobacter	haemolyticus		2	
23	Acinetobacter	johnsonii		2	
24	Acinetobacter	junii		2	
25	Acinetobacter	lwoffii		2	
26	Acinetobacter	schindleri		2	
27	Acinetobacter	ursingii		2	
28	Acinetobacter	calcoaceticus	calcoaceticus	2	
29	Acinetobacter	calcoaceticus	lwoffii	2	
30	Actinobacillus	actinomycetem comitans		2	2
31	Actinobacillus	capsulatus		2	2

18 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
32	Actinobacillus	delphinicola		2	
33	Actinobacillus	equuli	equuli	2	2
34	Actinobacillus	hominis		2	
35	Actinobacillus	lignieresii		2	2
36	Actinobacillus	pleuropneumoniae		2	2
37	Actinobacillus	rossii		2	
38	Actinobacillus	scotiae		2	
39	Actinobacillus	seminis		2	2
40	Actinobacillus	suis		2	2
41	Actinobacillus	ureae		2	2
42	Actinobacterium	bovis		2	
43	Actinobacterium	israelii		2	
44	Actinobacterium	naeslundii		2	
45	Actinobacterium	viscosus		2	
46	Actinobaculum	schaalii		2	
47	Actinobaculum	suis		2	2
48	Actinomadura	latina		2	
49	Actinomadura	madurae		2	
50	Actinomadura	pelletieri		2	
51	Actinomyces	bernardiae		2	
52	Actinomyces	bovis		2	2
53	Actinomyces	bowdenii		2	
54	Actinomyces	canis		2	
55	Actinomyces	catuli		2	
56	Actinomyces	europaeus		2	
57	Actinomyces	funkei		2	
58	Actinomyces	gerencseriae		2	
59	Actinomyces	graevenitzii		2	
60	Actinomyces	hordeovulneris		2	2
61	Actinomyces	hyovaginalis		2	
62	Actinomyces	israelii		2	2
63	Actinomyces	israelii	serotype II		

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง (19)





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
64	Actinomyces	marimammalium		2	
65	Actinomyces	meyeri		2	
66	Actinomyces	naeslundii		2	
67	Actinomyces	neuui	anitratus	2	
68	Actinomyces	neuui	neuui	2	
69	Actinomyces	odontolyticus		2	
70	Actinomyces	pyogenes		2	2
71	Actinomyces	radicidentis		2	
72	Actinomyces	radingae		2	
73	Actinomyces	suimastitidis		2	
74	Actinomyces	suis		2	2
75	Actinomyces	turicensis		2	
76	Actinomyces	viscosus		2	2
77	Actinomyces	ramosum		2	
78	Aegyptianella	pullorum		2	
79	Aerobacter	aerogenes		2	2
80	Aerococcus	urinae		2	
81	Aerococcus	viridans		2	
82	Aeromonas	allosaccharophila		2	
83	Aeromonas	caviae		2	
84	Aeromonas	enteropelogens		2	
85	Aeromonas	hydrophila	anaerogenes	2	2
86	Aeromonas	hydrophila	hydrophila	2	
87	Aeromonas	hydrophila	proteolytica	2	
88	Aeromonas	jandaei		2	
89	Aeromonas	punctata	caviae	2	
90	Aeromonas	punctata	punctata	2	
91	Aeromonas	salmonicida	achromogenes	2	
92	Aeromonas	salmonicida	masoucida	2	
93	Aeromonas	salmonicida	salmonicida	2	2
94	Aeromonas	salmonicida	smithia	2	
95	Aeromonas	schubertii		2	
96	Aeromonas	sobria		2	2

20

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
97	Aeromonas	trota		2	
98	Aeromonas	veronii		2	
99	Aeromonas	shigelloides		2	2
100	Afipia	broomeae		2	
101	Afipia	clevelandensis		2	
102	Afipia	felis		2	
103	Alcaligenes	denitrificans		2	
104	Alcaligenes	faecalis	faecalis	2	
105	Alcaligenes	piechaudii		2	
106	Alcaligenes	xylooxidans	xylooxidans	2	
107	Alcaligenes	faecalis	type I	2	
108	Alcaligenes	odorans		2	
109	Alcaligenes	xylooxidans	denitrificans	2	
110	Alistipes	putredinis		2	
111	Alloiococcus	otitis		2	
112	Anaerobiospirillum	succiniciproducens		2	
113	Anaerobiospirillum	thomasii		2	
114	Anaerococcus	prevotii		2	
115	Anaerococcus	vaginalis		2	
116	Anaerorhabdus	furcosa		2	
117	Anaplasma	caudatum		2	
118	Anaplasma	centrale		2	
119	Anaplasma	marginale		2	
120	Anaplasma	ovis		2	
121	Anaplasma	phagocytophilum		2	2
122	Arachnia	propionicus		2	
123	Arachnia	propionica		2	
124	Arcanobacter	denitrificans		2	
125	Arcanobacterium	bernardiae		2	
126	Arcanobacterium	haemolyticum		2	
127	Arcanobacterium	phocae		2	
128	Arcanobacterium	pyogenes		2	
129	Arcobacter	butzleri		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

21





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
130	Arcobacter	cryaerophilus		2	
131	Arizona	spp.		2	
132	Arthrobacter	albus		2	
133	Arthrobacter	cumminsii		2	
134	Arthrobacter	uteolus		2	
135	Arthrobacter	woluwensis		2	
136	Atopobium	fossor		2	
137	Atopobium	minutum		2	
138	Atopobium	parvulum		2	
139	Atopobium	rimae		2	
140	Aureobacterium	resistens		2	
141	Bacillus	anthracis		2/3	2
142	Bacillus	cereus		2	
143	Bacillus	piliformis		2	2
144	Bacillus	violaceus		2	
145	Bacillus	weihenstephanensis		2	
146	Bacillus	brevis		2	
147	Bacterionema	matruchotii		2	
148	Bacterium	canale		2	
149	Bacteroides	symbiosus		2	
150	Bacteroides	caccae		2	
151	Bacteroides	capillosus		2	
152	Bacteroides	capillus			
153	Bacteroides	chitinovora		2	
154	Bacteroides	coagulans		2	
155	Bacteroides	corodens		2	
156	Bacteroides	distasonis		2	
157	Bacteroides	eggerthii		2	
158	Bacteroides	forsythus		2	
159	Bacteroides	fragilis		2	2
160	Bacteroides	fragilis	group3452 A	2	
161	Bacteroides	gracilis		2	
162	Bacteroides	helcogenes		2	

22

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
163	Bacteroides	melaninogenicus	melaninogenicus	2	2
164	Bacteroides	melaninogenicus	asaccharolyticus	2	
165	Bacteroides	melaninogenicus	levii	2	
166	Bacteroides	multacidus		2	
167	Bacteroides	ochracea			
168	Bacteroides	ovatus		2	2
169	Bacteroides	pentosaceus			
170	Bacteroides	pneumosintes		2	
171	Bacteroides	praeacutus		2	
172	Bacteroides	putredinis		2	
173	Bacteroides	pyogenes		2	
174	Bacteroides	ruminicola	brevis		
175	Bacteroides	splanchnicus		2	
176	Bacteroides	suis		2	
177	Bacteroides	tectus		2	
178	Bacteroides	thetaitaomicron		2	
179	Bacteroides	uniformis		2	
180	Bacteroides	ureolyticus		2	
181	Bacteroides	brevis		2	
182	Bacteroides	asaccharolyticus		2	
183	Bacteroides	bivius		2	
184	Bacteroides	buccacalis		2	
185	Bacteroides	corporis		2	
186	Bacteroides	denticola		2	
187	Bacteroides	disiens		2	
188	Bacteroides	endodontalis		2	
189	Bacteroides	gingivalis		2	
190	Bacteroides	levii		2	
191	Bacteroides	loescheii		2	
192	Bacteroides	macacae		2	
193	Bacteroides	melaninogenicus	macacae	2	
194	Bacteroides	melaninogenicus	intermedius	2	
195	Bacteroides	nodosus		2	2

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

23





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
196	Bacteroides	oralis		2	
197	Bacteroides	salivosus		2	
198	Bacteroides	intermedius		2	
199	Bacteroides	melaninogenicus		2	
200	Bacteroides	oris		2	
201	Bacteroides	baccae		2	
202	Balneatrix	alpica		2	
203	Bartonella	bacilliformis		2	
204	Bartonella	birtlesii		2	
205	Bartonella	clarridgeiae		2	
206	Bartonella	doshiae		2	
207	Bartonella	elizabethae		2	
208	Bartonella	grahamii		2	
209	Bartonella	henselae		2	
210	Bartonella	peromysci		2	
211	Bartonella	quintana		2	
212	Bartonella	talpae		2	
213	Bartonella	taylorii		2	
214	Bartonella	tribocorum		2	
215	Bartonella	vinsonii	arupensis	2	
216	Bartonella	vinsonii	berkhoffii	2	
217	Bartonella	vinsonii	vinsonii	2	
218	Beneckea	alginolytica		2	
219	Beneckea	parahaemolytica		2	
220	Beneckea	vulnifica		2	
221	Bergeyella	zoohelcum		2	
222	Bifidobacterium	dentium		2	
223	Bifidobacterium	appendicitis		2	
224	Bifidobacterium	eriksonii		2	
225	Bilophila	wadsworthia		2	
226	Bordetella	avium		2	2
227	Bordetella	bronchiseptica		2	2
228	Bordetella	hinzii		2	

24

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
229	Bordetella	holmesii		2	
230	Bordetella	parapertussis		2	
231	Bordetella	pertussis		2	
232	Bordetella	trematum		2	
233	Borrelia	afzelii		2	
234	Borrelia	anserinina		2	2
235	Borrelia	baltazardii		2	
236	Borrelia	brasiliensis		2	
237	Borrelia	burgdorferi		2	2
238	Borrelia	caucasica		2	
239	Borrelia	coriaceae		2	
240	Borrelia	crocidurae		2	
241	Borrelia	dugesii		2	
242	Borrelia	duttonii		2	
243	Borrelia	garinii		2	
244	Borrelia	graingeri		2	
245	Borrelia	harveyi		2	
246	Borrelia	hermsii		2	
247	Borrelia	hispanica		2	
248	Borrelia	latyschewii		2	
249	Borrelia	mazzottii		2	
250	Borrelia	parkeri		2	
251	Borrelia	persica		2	
252	Borrelia	recurrentis		2	
253	Borrelia	theileri		2	
254	Borrelia	tillae		2	
255	Borrelia	turicatae		2	
256	Borrelia	valaisiana		2	
257	Borrelia	venezuelensis		2	
258	Brachyspira	aalborgi		2	
259	Brachyspira	alvinipulli		2	
260	Brachyspira	hyodysenteriae		2	2
261	Brachyspira	pilosicoli		2	2

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

25





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
262	Brevibacterium	avium		2	
263	Brevibacterium	mcbrellneri		2	
264	Brevibacterium	paucivorans		2	
265	Brevinema	andersonii		2	
266	Brevundimonas	diminuta		2	
267	Brucella	abortus		3	2
268	Brucella	canis		3	2
269	Brucella	melitensis		3	2
270	Brucella	neotomae		3	
271	Brucella	ovis		3	2
272	Brucella	suis		3	2
273	Bulleidia	extracta		2	
274	Burkholderia	ambifaria		2	
275	Burkholderia	cepacia		2	
276	Burkholderia	mallei		2	2
277	Burkholderia	multivorans		2	
278	Burkholderia	pseudomallei		2	2
279	Burkholderia	stabilis		2	
280	Burkholderia	vietnamiensis		2	
281	Calymmatobacterium	granulomatis		2	
282	Campylobacter	butzleri		2	
283	Campylobacter	cinaedi		2	
284	Campylobacter	coli		2	2
285	Campylobacter	concisus		2	
286	Campylobacter	cryaerophilus		2	
287	Campylobacter	curvus		2	
288	Campylobacter	fennelliae		2	
289	Campylobacter	fetus	fetus	2	2
290	Campylobacter	fetus	venerealis	2	2
291	Campylobacter	gracilis		2	
292	Campylobacter	hyoilei		2	2
293	Campylobacter	hyointestinalis	hyointestinalis	2	2
294	Campylobacter	jejuni	doylei	2	

26

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
295	Campylobacter	jejuni	jejuni	2	2
296	Campylobacter	lari		2	2
297	Campylobacter	mucosalis		2	2
298	Campylobacter	mustelae		2	2
299	Campylobacter	pylori		2	2
300	Campylobacter	pylori	mustelae	2	2
301	Campylobacter	rectus		2	
302	Campylobacter	sputorum	bubulus	2	
303	Campylobacter	sputorum	mucosalis	2	2
304	Campylobacter	sputorum	sputorum	2	
305	Campylobacter	upsaliensis		2	
306	Capnocytophaga	canimorsus		2	
307	Capnocytophaga	cynodegmi		2	
308	Capnocytophaga	gingivalis		2	
309	Capnocytophaga	granulosa		2	
310	Capnocytophaga	haemolytica		2	
311	Capnocytophaga	ochracea		2	
312	Capnocytophaga	sputigena		2	
313	Cardiobacterium	hominis		2	
314	Carnobacterium	maltaromaticum		2	
315	Carnobacterium	piscicola		2	
316	Catonella	morbi		2	
317	CDC group 4d-1			2	
318	CDC group DF-1			2	
319	CDC group DF-2			2	
320	CDC group E9			2	
321	CDC group EF 13			2	
322	CDC group EF 6			2	
323	CDC group F			2	
324	CDC group IIa			2	
325	CDC group IIb			2	
326	CDC group IIc			2	
327	CDC group IIe			2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

27





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
328	CDC group Ilk-2				
329	CDC group Ilk-3				
330	CDC group IVa			2	2
331	CDC group JK			2	
332	CDC group M-3			2	
333	CDC group M-4f			2	
334	CDC group P-1			2	
335	CDC group TM-1			2	
336	CDC group Vb-2			2	
337	CDC group Ve-1			2	
338	Cedecea	davisae		2	
339	Cedecea	lapagei		2	
340	Cedecea	neteri		2	
341	Centipeda	periodontii		2	
342	Cetobacterium	ceti		2	
343	Chlamydia	muridarum		2	
344	Chlamydia	pecorum		2	
345	Chlamydia	pneumoniae		2	
346	Chlamydia	psittaci		3	2
347	Chlamydia	suis		2	
348	Chlamydia	trachomatis		2	
349	Chlamydophila	abortus		2	
350	Chlamydophila	caviae		2	
351	Chlamydophila	felis		2	
352	Chlamydophila	pecorum		2	
353	Chlamydophila	pneumoniae		2	
354	Chromobacterium	violaceum		2	
355	Chryseobacterium	balustinum		2	
356	Chryseobacterium	gleum		2	
357	Chryseobacterium	gleum		2	
358	Chryseobacterium	indologenes		2	
359	Chryseobacterium	meningosepticum		2	
360	Chryseobacterium	scophthalmum		2	

28

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
361	Chryseomonas	uteola		2	
362	Chryseomonas	polytricha		2	
363	Citrobacter	amalonaticus		2	
364	Citrobacter	braakii		2	
365	Citrobacter	diversus		2	
366	Citrobacter	farmeri		2	
367	Citrobacter	freundii		2	2
368	Citrobacter	gillenbergii		2	
369	Citrobacter	koseri		2	
370	Citrobacter	murliniae		2	
371	Citrobacter	rodentium		2	
372	Citrobacter	sedlakii		2	
373	Citrobacter	werkmanii		2	
374	Citrobacter	youngae		2	
375	Cladothrix	israelii		2	
376	Cladothrix	bovis		2	
377	Cladothrix	naeslundii		2	
378	Cladothrix	viscosus		2	
379	Clostridium	absonum		2	
380	Clostridium	argentinense		2	
381	Clostridium	baratii		2	
382	Clostridium	bifermentans		2	
383	Clostridium	botulinum		2	2
384	Clostridium	cadaveris		2	
385	Clostridium	carnis		2	
386	Clostridium	chauvoei		2	2
387	Clostridium	clostridioforme		2	
388	Clostridium	colinum		2	2
389	Clostridium	difficile		2	2
390	Clostridium	fallax		2	
391	Clostridium	ghonii		2	
392	Clostridium	glycolicum		2	
393	Clostridium	haemolyticum		2	2

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

29





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
394	Clostridium	hastiforme		2	
395	Clostridium	histolyticum		2	
396	Clostridium	indolis		2	
397	Clostridium	innocuum		2	
398	Clostridium	lentoputrescens		2	
399	Clostridium	limosum		2	
400	Clostridium	malenominatum		2	
401	Clostridium	novyi		2	2
402	Clostridium	novyi type D		2	2
403	Clostridium	oroticum		2	
404	Clostridium	paraputrificum		2	
405	Clostridium	perfringens		2	2
406	Clostridium	piliforme		2	2
407	Clostridium	pseudofallax		2	
408	Clostridium	ramosum		2	
409	Clostridium	septicum		2	2
410	Clostridium	sordellii		2	
411	Clostridium	species		2	
412	Clostridium	sphenoides		2	
413	Clostridium	spiroforme		2	2
414	Clostridium	sporogenes		2	
415	Clostridium	subterminale		2	
416	Clostridium	symbiosum		2	
417	Clostridium	tertium		2	
418	Clostridium	tetani		2	
419	Clostridium	botulinum, group G		2	
420	Clostridium	hastiforme (some strains)		2	
421	Clostridium	subterminale (some strains)		2	
422	Clostridium	paraperfringens		2	
423	Clostridium	perenne		2	
424	Clostridium	welchii		2	2
425	Coenonia	anatina		2	
426	Collinsella	aerofaciens		2	

30

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
427	Colobactrum	freundii		2	2
428	Comamonas	acidovorans		2	
429	Comamonas	terrigena		2	
430	Corynebacterium	group JK		2	
431	Corynebacterium	accolens		2	
432	Corynebacterium	afermentans	afermentans	2	
433	Corynebacterium	afermentans	lipophilum	2	
434	Corynebacterium	amycolatum		2	
435	Corynebacterium	argentoratense		2	
436	Corynebacterium	auris		2	
437	Corynebacterium	auriscanis		2	
438	Corynebacterium	beticola		2	
439	Corynebacterium	bovis		2	
440	Corynebacterium	camporealensis		2	
441	Corynebacterium	confusum		2	
442	Corynebacterium	coyleae		2	
443	Corynebacterium	cystitidis		2	2
444	Corynebacterium	diphtheriae		2	2
445	Corynebacterium	falsenii		2	
446	Corynebacterium	glucuronolyticum		2	
447	Corynebacterium	haemolyticum		2	
448	Corynebacterium	hoagii		2	
449	Corynebacterium	hofmannii		2	
450	Corynebacterium	imitans		2	
451	Corynebacterium	jeikeium		2	
452	Corynebacterium	kutscheri		1	2
453	Corynebacterium	lipophiloflavum		2	
454	Corynebacterium	macginleyi		2	
455	Corynebacterium	mastitidis		2	
456	Corynebacterium	matruchotii		2	
457	Corynebacterium	minutissimum		2	
458	Corynebacterium	mucifaciens		2	
459	Corynebacterium	mycetoides		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

31





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
460	Corynebacterium	pilosum		2	2
461	Corynebacterium	propinquum		2	
462	Corynebacterium	pseudodiphtheriticum		2	
463	Corynebacterium	pseudotuberculosis		2	2
464	Corynebacterium	pyogenes		2	2
465	Corynebacterium	renale		2	2
466	Corynebacterium	riegelii		2	
467	Corynebacterium	seminale		2	
468	Corynebacterium	simulans		2	
469	Corynebacterium	striatum		2	
470	Corynebacterium	sundsvallense		2	
471	Corynebacterium	thomssenii		2	
472	Corynebacterium	ulcerans		2	
473	Corynebacterium	urealyticum		2	
474	Corynebacterium	xerosis		2	
475	Corynebacterium	aquaticum		2	
476	Corynebacterium	equi		2	2
477	Corynebacterium	vaginalis		2	
478	Coryseomonas	polytricha		2	
479	Cowdria	ruminantium		2	2
480	Coxiella	burnetii		3	2
481	Cytophaga	aquatilis		2	
482	Cytophaga	columnaris		2	
483	Cytophaga	columnaris (hemolytic synonym)		2	
484	Cytophaga	johnsonae		2	
485	Cytophaga	johnsoniae		2	
486	Cytophaga	marina		2	
487	Cytophaga	psychrophila		2	2
488	Cytophaga	psychrophila (homotypic synonym)		2	
489	Delftia	acidovorans		2	
490	Dermatophilus	chelonae		2	
491	Dermatophilus	congolensis		2	
492	Desulfomicrobium	orale		2	

32 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
493	Dialister	pneumosintes		2	
494	Dichelobacter	nodosus		2	2
495	Diplococcus	pneumoniae		2	2
496	Dolosigranulum	pigrum		2	
497	Dysgonomonas	capnocytophagoidea		2	
498	Edwardsiella	anguillimortifera		2	
499	Edwardsiella	ictaluri		2	2
500	Edwardsiella	tarda		2	2
501	EF group 19			2	
502	EF group 22			2	
503	Eggerthella	lenta		2	
504	Ehrlichia	canis		2	2
505	Ehrlichia	chaffeensis		2	2
506	Ehrlichia	equi		2	2
507	Ehrlichia	ewingii		2	2
508	Ehrlichia	muris		2	
509	Ehrlichia	phagocytophila		2	2
510	Ehrlichia	risticii		2	2
511	Ehrlichia	ruminantium		2	2
512	Ehrlichia	sennetsu		2	
513	Eikenella	corrodens		2	
514	Empedobacter	brevis		2	
515	Enteric group 10			2	
516	Enteric group 16			2	
517	Enteric group 17			2	
518	Enteric group 45			2	
519	Enteric group 75			2	
520	Enterobacter	aerogenes		2	2
521	Enterobacter	agglomerans		2	
522	Enterobacter	amnigenus		2	
523	Enterobacter	asburiae		2	
524	Enterobacter	cancerogenus		2	
525	Enterobacter	cloacae		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

33





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
526	Enterobacter	cowanii		2	
527	Enterobacter	gergoviae		2	
528	Enterobacter	hormaechei		2	
529	Enterobacter	intermedius		2	
530	Enterobacter	kobei		2	
531	Enterobacter	sakazakii		2	
532	Enterobacter	taylorae		2	
533	Enterococcus	avium		2	2
534	Enterococcus	dispar		2	
535	Enterococcus	durans		2	2
536	Enterococcus	faecalis		2	2
537	Enterococcus	faecium		2	2
538	Enterococcus	flavescens		2	
539	Enterococcus	gallinarum		2	
540	Enterococcus	hirae		2	
541	Enterococcus	porcinus		2	
542	Enterococcus	pseudoavium		2	
543	Enterococcus	raffinosis		2	
544	Enterococcus	ratti		2	
545	Enterococcus	seriolicida		2	
546	Enterococcus	solitarius		2	
547	Enterococcus	villorum		2	
548	Eperythrozoon	coccoides		2	
549	Eperythrozoon	ovis		2	
550	Eperythrozoon	parvum		2	
551	Eperythrozoon	suis		2	
552	Eperythrozoon	wenyonii		2	
553	Erwinia	cancerogena		2	
554	Erwinia	herbicola		2	
555	Erwinia	milletiae		2	
556	Erysipelothrix	rhusiopathiae		2	2
557	Erysipelothrix	insidiosa		2	2
558	Escherichia	adecarboxylata		2	

34

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
559*	Escherichia	coli		2	2
560	Escherichia	fergusonii		2	
561	Escherichia	hermannii		2	
562	Escherichia	vulneris		2	
563	Eubacterium	aerofaciens		2	
564	Eubacterium	alactolyticum		2	
565	Eubacterium	brachy		2	
566	Eubacterium	combesii		2	
567	Eubacterium	contortum		2	
568	Eubacterium	exiguum		2	
569	Eubacterium	filamentosum		2	
570	Eubacterium	fossor		2	
571	Eubacterium	infirmum		2	
572	Eubacterium	lentum		2	
573	Eubacterium	limosum		2	
574	Eubacterium	minutum		2	
575	Eubacterium	moniliforme		2	
576	Eubacterium	nitritogenes		2	
577	Eubacterium	nodatum		2	
578	Eubacterium	ramosum		2	
579	Eubacterium	saphenum		2	
580	Eubacterium	suis		2	
581	Eubacterium	sulci		2	
582	Eubacterium	tarantellae		2	
583	Eubacterium	tardum		2	
584	Eubacterium	tenue		2	
585	Eubacterium	timidum		2	
586	Eubacterium	tortuosum		2	
587	Eubacterium	ventriosum		2	
588	Eubacterium	yurii	margaretiae	2	
589	Eubacterium	yurii	schtitka	2	
590	Eubacterium	yurii	yurii	2	
591	Ewingella	americana		2	

* Enterohaemorrhagic E. coli, serotype O: 157 and other verotoxin producing serotypes

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

35





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
592	Facklamia	hominis		2	
593	Facklamia	ignava		2	
594	Facklamia	languida		2	
595	Faecalibacterium	prausnitzii		2	
596	Falcivibrio	grandis		2	
597	Falcivibrio	vaginalis		2	
598	Filifactor	alocis		2	
599	Filifactor	equinum		2	
600	Finegoldia	magna		2	
601	Flavimonas	oryzihabitans		2	
602	Flavobacterium	aquaticum		2	
603	Flavobacterium	branchiophilum		2	
604	Flavobacterium	breve		2	
605	Flavobacterium	columnare		2	2
606	Flavobacterium	devorans		2	
607	Flavobacterium	gleum		2	
608	Flavobacterium	hydatis		2	
609	Flavobacterium	indologenes		2	
610	Flavobacterium	johnsoniae		2	
611	Flavobacterium	meningosepticum		2	
612	Flavobacterium	mizutaii		2	
613	Flavobacterium	odoratum		2	
614	Flavobacterium	psychrophilum		2	
615	Flavobacterium	scophthalmum		2	
616	Flavobacterium	thalpophilum		2	
617	Flavobacterium	yabuuchiae		2	
618	Flavobacterium	balustinum		2	
619	Flavobacterium	multivorum		2	
620	Flavobacterium	spiritivorum		2	
621	Flavobacterium IIb			2	
622	Flexibacter	columnaris		2	2
623	Flexibacter	maritimus		2	
624	Flexibacter	ovolyticus		2	

36

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
625	Flexibacter	psychrophilus		2	
626	Fluoribacter	bozemanae		2	
627	Fluoribacter	dumoffii		2	
628	Fluoribacter	gormanii		2	
629	Francisella	novicida		2	
630	Francisella	philomiragia		2	
631	Francisella	tularensis	holarctica	2	
632	Francisella	tularensis	mediasiatica	2	
633	Francisella	tularensis	tularensis	3	
634	Fusobacterium	alocis		2	
635	Fusobacterium	gonidiaformans		2	
636	Fusobacterium	mortiferum		2	
637	Fusobacterium	naviforme		2	
638	Fusobacterium	necrogenes		2	
639	Fusobacterium	necrophorum	funduliforme	2	2
640	Fusobacterium	necrophorum	necrophorum	2	2
641	Fusobacterium	nucleatum	animalis	2	
642	Fusobacterium	nucleatum	fusiforme	2	
643	Fusobacterium	nucleatum	nucleatum	2	
644	Fusobacterium	nucleatum	polymorphum	2	
645	Fusobacterium	nucleatum	vincentii	2	
646	Fusobacterium	periodonticum		2	
647	Fusobacterium	prausnitzii		2	
648	Fusobacterium	pseudonecrophorum		2	
649	Fusobacterium	russii		2	
650	Fusobacterium	sulci		2	
651	Fusobacterium	ulcerans		2	
652	Fusobacterium	varium		2	
653	Fusobacterium	sumbiosum		2	
654	Fusobacterium	biacutus		2	
655	Gardnerella	vaginalis		2	
656	Gemella	bergeri		2	
657	Gemella	cuniculi		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

37





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
658	Gemella	haemolysans		2	
659	Gemella	morbilorum		2	
660	Gemella	sanguinis		2	
661	Globicatella	sulfidifaciens		2	
662	Gordonia	aichiensis		2	
663	Gordonia	bronchialis		2	
664	Gordonia	sputi		2	
665	Grahamella	peromysci		2	
666	Grahamella	talpae		2	
667	Granulicatella	adiacens		2	
668	Granulicatella	elegans		2	
669	Grimontia	hollisae		2	
670	Group A Streptococcus			2	
671	Group B Streptococcus			2	2
672	Group C Streptococcus			2	2
673	Group D Streptococcus			2	
674	Haemobartonella	canis		2	
675	Haemobartonella	felis		2	
676	Haemobartonella	muris		2	
677	Haemophilus	actinomycetemcomitans		2	2
678	Haemophilus	aegyptius		2	
679	Haemophilus	aphrophilus		2	
680	Haemophilus	ducreyi		2	
681	Haemophilus	felis		2	
682	Haemophilus	haemoglobinophilus		2	
683	Haemophilus	influenzae		2	2
684	Haemophilus	paracuniculus		2	
685	Haemophilus	paragallinarum		2	2
686	Haemophilus	parahaemolyticus		2	
687	Haemophilus	parainfluenzae		2	2
688	Haemophilus	paraphrohaemolyticus		2	
689	Haemophilus	paraphrophilus		2	
690	Haemophilus	parasuis		2	2

38

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
691	Haemophilus	piscium		2	2
692	Haemophilus	pleuropneumoniae		2	2
693	Haemophilus	segnis		2	
694	Haemophilus	vaginalis		2	
695	Hafnia	alvei		2	
696	Hallella	seregens		2	
697	Haverhillia	multiformis		2	2
698	Helcococcus	kunzii		2	
699	Helicobacter	acinonychis		2	
700	Helicobacter	bilis		2	2
701	Helicobacter	bizzoeronii		2	
702	Helicobacter	canis		2	
703	Helicobacter	cholecystus		2	
704	Helicobacter	cinaedi		2	
705	Helicobacter	felis		2	2
706	Helicobacter	fennelliae		2	
707	Helicobacter	hepaticus		2	2
708	Helicobacter	muridarum		2	
709	Helicobacter	mustelae		2	2
710	Helicobacter	nemestrinae		2	
711	Helicobacter	pullorum		2	
712	Helicobacter	pylori		2	2
713	Helicobacter	rodentium		2	
714	Herbaspirillum	rubrisubalbicans		2	
715	Ignavigranum	ruoffiae		2	
716	Ilk-2			2	
717	Johnsonella	ignava		2	
718	Jonesia	denitrificans		2	
719	Kingella	denitrificans		2	
720	Kingella	indologenes		2	
721	Kingella	kingae		2	
722	Kingella	oralis		2	
723	Klebsiella	granulomatis		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

39





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
724	Klebsiella	mobilis		2	
725	Klebsiella	ornitholytica		2	
726	Klebsiella	oxytoca		2	
727	Klebsiella	ozaenae		2	
728	Klebsiella	pneumoniae	ozaenae	2	
729	Klebsiella	pneumoniae	pneumoniae	2	2
730	Klebsiella	pneumoniae	rhinoscleromatis	2	
731	Klebsiella	rhinoscleromatis		2	
732	Kluyvera	ascorbata		2	
733	Kluyvera	cryocrescens		2	
734	Koserella	trabulsii		2	
735	Lactobacillus	canis		2	
736	Lactobacillus	minutum		2	
737	Lactobacillus	piscicola		2	
738	Lactobacillus	psittaci		2	
739	Lactobacillus	rhamnosus		2	
740	Lactobacillus	rimae		2	
741	Lactobacillus	uli		2	
742	Lactococcus	garvieae		2	
743	Leclercia	adecarboxylata		2	
744	Legionella	birminghamensis		2	
745	Legionella	bozemanae		2	
746	Legionella	cincinnatiensis		2	
747	Legionella	dumoffii		2	
748	Legionella	feeleii		2	
749	Legionella	gormanii		2	
750	Legionella	hackeliae		2	
751	Legionella	ordanis		2	
752	Legionella	lansingensis		2	
753	Legionella	longbeachae		2	
754	Legionella	maceachernii		2	
755	Legionella	micdadei		2	
756	Legionella	oakridgensis		2	

40

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
757	Legionella	pittsburghensis		2	
758	Legionella	pneumophila	fraseri	2	
759	Legionella	pneumophila	pascullei	2	
760	Legionella	pneumophila	pneumophila	2	
761	Legionella	sainthelensi		2	
762	Legionella	tucsonensis		2	
763	Legionella	wadsworthii		2	
764	Leptospira	borgpetersenii		2	
765	Leptospira	fainei		2	
766	Leptospira	inadai		2	
767	Leptospira	interrogans		2	2
768	Leptospira	kirschneri		2	
769	Leptospira	noguchii		2	
770	Leptospira	santarosai		2	
771	Leptospira	weilii		2	
772	Leptothrix	bovis		2	
773	Leptothrix	israelii		2	
774	Leptothrix	naeslundii		2	
775	Leptothrix	viscosus		2	
776	Levinea	amalonatica		2	
777	Levinea	koseri		2	
778	Levinea	malonatica		2	
779	Listeria	denitrificans		2	
780	Listeria	vanovii	vanovii	2	
781	Listeria	ivanovii	londoniensis	2	
782	Listeria	monocytogenes		2	2
783	Listonella	anguillarum		2	
784	Listonella	damselae		2	
785	Livinea	malonatica		2	
786	Lyme disease agent			2	2
787	Macrocooccus	caseolyticus		2	
788	Mannheimia	granulomatis		2	
789	Mannheimia	haemolytica		2	2

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

41





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
790	Mannheimia	varigena		2	
791	Megasphaera	elsdenii		2	
792	Microbacterium	resistens		2	
793	Micrococcus	niger		2	
794	Micromonas	micros		2	
795	Microplasma	ovis		2	
796	Microplasma	suis		2	
797	Microplasma	wenyonii		2	
798	Mima	polymorpha		2	
799	Mitsuokella	multacida		2	
800	Mobiluncus	curtisii	curtisii	2	
801	Mobiluncus	curtisii	holmesii	2	
802	Mobiluncus	mulieris		2	
803	Moellerella	wisconsensis		2	
804	Mogibacterium	pumilum		2	
805	Mogibacterium	timidum		2	
806	Mogibacterium	vescum		2	
807	Moraxella	anatipestifer		2	2
808	Moraxella	bovis		1	2
809	Moraxella	equi		2	
810	Moraxella	lacunata		2	
811	Moraxella	phenylpyruvica		2	
812	Moraxella	polymorpha		2	
813	Moraxella	saccharolytica		2	
814	Moraxella	kingae			
815	Moraxella	kingkii		2	
816	Moraxella (Branhamella)	catarrhalis		2	
817	Moraxella (Branhamella)	ovis		2	2
818	Moraxella (Moraxella)	atlantae		2	
819	Moraxella (Moraxella)	lacunata		2	
820	Moraxella (Moraxella)	nonliquefaciens		2	
821	Moraxella (Moraxella)	osloensis		2	
822	Moraxella (Moraxella)	phenylpyruvica		2	

42 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
823	Morganella	morganii	morganii	2	2
824	Morganella	morganii	sibonii	2	
825	Morganella	morganii subsp.	morganii	2	
826	Moritella	viscosa		2	
827	Morococcus	cerebrosus		2	
828	Mycobacterium	abscessus		2	
829	Mycobacterium	africanum		3	
830	Mycobacterium	asiaticum		2	
831	Mycobacterium	avium	avium	2	2
832	Mycobacterium	avium	paratuberculosis	2	2
833	Mycobacterium	avium	silvaticum	2	
834	Mycobacterium	bovis	bovis	3	2
835	Mycobacterium	bovis	caprae	3	
836	Mycobacterium	bovis subsp.	caprae		3
837	Mycobacterium	branderi		2	
838	Mycobacterium	caprae		3	
839	Mycobacterium	celatum		2	
840	Mycobacterium	chelonae	chelonae	2	2
841	Mycobacterium	chelonae ssp.	abscessus	2	
842	Mycobacterium	conspicuum		2	
843	Mycobacterium	elephantis		2	
844	Mycobacterium	farcinogenes		2	
845	Mycobacterium	flavescens		2	
846	Mycobacterium	fortuitum	acetamidolyticum	2	
847	Mycobacterium	fortuitum	fortuitum	2	2
848	Mycobacterium	gastris		2	
849	Mycobacterium	genavense		2	
850	Mycobacterium	goodii		2	
851	Mycobacterium	habana		2	
852	Mycobacterium	haemophilum		2	
853	Mycobacterium	heckeshornense		2	
854	Mycobacterium	heidelbergense		2	
855	Mycobacterium	immunogenum		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

43





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
856	Mycobacterium	interjectum		2	
857	Mycobacterium	intermedium		2	
858	Mycobacterium	intracellulare		2	
859	Mycobacterium	kansasii		2	
860	Mycobacterium	kubicae		2	
861	Mycobacterium	lentiflavum		2	
862	Mycobacterium	leprae		3	
863	Mycobacterium	lepraemurium		2	
864	Mycobacterium	malmoense		2	
865	Mycobacterium	marinum		2	2
866	Mycobacterium	microti		3	
867	Mycobacterium	mucogenicum		2	
868	Mycobacterium	novocastrense		2	
869	Mycobacterium	paratuberculosis		2	2
870	Mycobacterium	porcinum		2	
871	Mycobacterium	scrofulaceum		2	
872	Mycobacterium	senegalense		2	
873	Mycobacterium	septicum		2	
874	Mycobacterium	shimoidei		2	
875	Mycobacterium	simiae		2	
876	Mycobacterium	smegmatis		2	2
877	Mycobacterium	szulgai		2	
878	Mycobacterium	triplex		2	
879	Mycobacterium	tuberculosis	caprae	3	
880	Mycobacterium	tuberculosis		3	2
881	Mycobacterium	tuberculosis subsp.	Caprae	3	
882	Mycobacterium	ulcerans		3	2
883	Mycobacterium	vaccae		2	2
884	Mycobacterium	wolinskyi		2	
885	Mycobacterium	xenopi		2	
886	Mycobacterium	balnei		2	2
887	Mycobacterium	buruli		3	2
888	Mycoplasma	adleri		2	

44 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
889	Mycoplasma	agalactiae		2	2
890	Mycoplasma	agassizii		2	
891	Mycoplasma	alkalescens		2	
892	Mycoplasma	alligatoris		2	
893	Mycoplasma	anatis		2	
894	Mycoplasma	arginini		2	
895	Mycoplasma	arthritidis		2	
896	Mycoplasma	bovigenitalium		2	2
897	Mycoplasma	bovirhinis		2	
898	Mycoplasma	bovis		2	2
899	Mycoplasma	bovoculi		2	
900	Mycoplasma	buteonis		2	
901	Mycoplasma	californicum		2	2
902	Mycoplasma	canadense		2	2
903	Mycoplasma	canis		2	
904	Mycoplasma	capricolum	capricolum	2	2
905	Mycoplasma	capricolum	capripneumoniae	2	2
906	Mycoplasma	collis		2	
907	Mycoplasma	columbinasale		2	
908	Mycoplasma	conjunctivae		2	2
909	Mycoplasma	corogypsi		2	
910	Mycoplasma	crocodyli		2	
911	Mycoplasma	cynos		2	
912	Mycoplasma	dispar		2	2
913	Mycoplasma	edwardii		2	
914	Mycoplasma	elephantis		2	
915	Mycoplasma	equigenitalium		2	
916	Mycoplasma	equirhinis		2	
917	Mycoplasma	falconis		2	
918	Mycoplasma	felis		2	2
919	Mycoplasma	fermentans		2	
920	Mycoplasma	flocculare		2	
921	Mycoplasma	gallinaceum		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

45





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
922	Mycoplasma	gallinarum		2	
923	Mycoplasma	gallisepticum		2	2
924	Mycoplasma	gallopavonis		2	
925	Mycoplasma	gateae		2	
926	Mycoplasma	genitalium		2	
927	Mycoplasma	glycophilum		2	
928	Mycoplasma	gypis		2	
929	Mycoplasma	haemocanis		2	
930	Mycoplasma	haemofelis		2	
931	Mycoplasma	haemomuris		2	
932	Mycoplasma	hominis		2	
933	Mycoplasma	hyopneumoniae		2	2
934	Mycoplasma	hyorhinis		2	2
935	Mycoplasma	hyosynoviae		2	2
936	Mycoplasma	imitans		2	
937	Mycoplasma	iners		2	
938	Mycoplasma	iowae		2	2
939	Mycoplasma	lipofaciens		2	
940	Mycoplasma	maculosum		2	
941	Mycoplasma	meleagridis		2	2
942	Mycoplasma	microti		2	
943	Mycoplasma	mobile		2	
944	Mycoplasma	mycoides	capri	2	2
945	Mycoplasma	mycoides	mycoides	2	2
946	Mycoplasma	neurolyticum		2	
947	Mycoplasma	ovipneumoniae		2	2
948	Mycoplasma	penetrans		2	
949	Mycoplasma	phocacerebrale		2	
950	Mycoplasma	phocarhinis		2	
951	Mycoplasma	phocidae		2	
952	Mycoplasma	pneumoniae		2	
953	Mycoplasma	pullorum		2	
954	Mycoplasma	pulmonis		2	2

46

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
955	Mycoplasma	putrefaciens		2	2
956	Mycoplasma	salivarium		2	
957	Mycoplasma	spumans		2	
958	Mycoplasma	sturni		2	
959	Mycoplasma	subdolum		2	
960	Mycoplasma	suis		2	
961	Mycoplasma	synoviae		2	2
962	Mycoplasma	verecundum		2	
963	Mycoplasma	wenyonii		2	
964	Myroides	odoratimimus		2	
965	Myroides	odoratus		2	
966	Neisseria	elongata	nitroreducens	2	
967	Neisseria	flavescens		2	
968	Neisseria	gonorrhoeae		2	
969	Neisseria	iguanae		2	
970	Neisseria	lactamica		2	
971	Neisseria	meningitidis		2	
972	Neisseria	mucosa		2	
973	Neisseria	ovis		2	2
974	Neisseria	sicca		2	
975	Neisseria	subflava		2	
976	Neisseria	weaveri		2	
977	Neorickettsia	helminthoeca		2	2
978	Neorickettsia	risticii		2	2
979	Neorickettsia	sennetsu		2	
980	Nocardia	spp.		2	
981	Nocardia	abscessus		2	
982	Nocardia	africana		2	
983	Nocardia	asteroides		2	2
984	Nocardia	brasiliensis		2	
985	Nocardia	cyriacigeorgica	Comment	2	
986	Nocardia	cyriacigeorgica		2	
987	Nocardia	farcinica		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

47





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
988	Nocardia	nova		2	
989	Nocardia	otitidiscaviarum		2	
990	Nocardia	paucivorans		2	
991	Nocardia	pseudobrasiliensis		2	
992	Nocardia	salmonicida		2	
993	Nocardia	seriolae		2	
994	Nocardia	transvalensis		2	
995	Nocardiopsis	dassonvillei	albirubida	2	
996	Nocardiopsis	dassonvillei	dassonvillei	2	
997	Nocardia	caviae		2	
998	Nocardia	restricta		2	
999	Nocardiopsis	alborubida		2	
1000	Nocardiopsis	antarctica		2	
1001	Ochrobactrum	anthropi		2	
1002	Ochrobactrum	intermedium		2	
1003	Olsenella	profusa		2	
1004	Olsenella	uli		2	
1005	Oribaculum	catoniae		2	
1006	Orientia	tsutsugamushi		3	
1007	Ornithobacterium	rhinotracheale		2	
1008	Pandoraea	apista		2	
1009	Pandoraea	pnomenusa		2	
1010	Pandoraea	pulmonicola		2	
1011	Pandoraea	sputorum		2	
1012	Pantoea	agglomerans		2	
1013	Pasteurella	spp.		2	
1014	Pasteurella	bettyae		2	
1015	Pasteurella	caballi		2	
1016	Pasteurella	canis		2	
1017	Pasteurella	dagmatis		2	
1018	Pasteurella	gallinarum		2	
1019	Pasteurella	granulomatis		2	
1020	Pasteurella	haemolytica		2	2

48

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1021	Pasteurella	lymphangitidis		2	
1022	Pasteurella	mairii		2	
1023	Pasteurella	multocida	gallicida	2	
1024	Pasteurella	multocida	multocida	2	2
1025	Pasteurella	multocida	septica	2	
1026	Pasteurella	multocida biotype6	2		
1027	Pasteurella	piscicida		2	
1028	Pasteurella	pneumotropica		2	2
1029	Pasteurella	septica		2	2
1030	Pasteurella	stomatis		2	
1031	Pasteurella	testudinis		2	
1032	Pasteurella	trehalosi		2	
1033	Pasteurella	ureae		2	2
1034	Pasteurella	enterocolitica		2	2
1035	Pasteurella	tularensis		3	
1036	Pasteurella	pseudotuberculosis		2	
1037	Pasteurella	pestis		3	2
1038	Pelistega	europaea		2	
1039	Pepstreptococcus	harei		2	
1040	Pepstreptococcus	ivorii		2	
1041	Pepstreptococcus	lacrimalis		2	
1042	Peptococcus	assacharolyticus		2	
1043	Peptococcus	glycinophilus		2	
1044	Peptococcus	indolicus		2	
1045	Peptococcus	magnus		2	
1046	Peptococcus	micros			
1047	Peptococcus	niger		2	
1048	Peptococcus	prevotii		2	
1049	Peptococcus	saccharolyticus		2	
1050	Peptococcus	variabilis		2	
1051	Peptoniphilus	asaccharolyticus		2	
1052	Peptoniphilus	harei		2	
1053	Peptoniphilus	indolicus		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

49





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1054	Peptoniphilus	ivorii		2	
1055	Peptoniphilus	lacrimalis		2	
1056	Peptostreptococcus	parvulum		2	
1057	Peptostreptococcus	anaerobius		2	
1058	Peptostreptococcus	asaccharolyticus		2	
1059	Peptostreptococcus	harei		2	
1060	Peptostreptococcus	indolicus		2	
1061	Peptostreptococcus	ivorii		2	
1062	Peptostreptococcus	lacrimalis		2	
1063	Peptostreptococcus	magnus		2	
1064	Peptostreptococcus	micros		2	
1065	Peptostreptococcus	prevotii		2	
1066	Peptostreptococcus	vaginalis		2	
1067	Photobacterium	damselae	damselae	2	
1068	Photobacterium	damselae	piscicida	2	
1069	Photorhabdus	asymbiotica		2	
1070	Piscirickettsia	salmonis		2	
1071	Plesiomonas	shigelloides		2	2
1072	Porphyromonas	levii		2	
1073	Porphyromonas	macacae		2	
1074	Porphyromonas	asaccharolytica		2	
1075	Porphyromonas	cangingivalis		2	
1076	Porphyromonas	canoris		2	
1077	Porphyromonas	cansulci		2	
1078	Porphyromonas	catoniae		2	
1079	Porphyromonas	circumdentaria		2	
1080	Porphyromonas	crevioricanis		2	
1081	Porphyromonas	endodontalis		2	
1082	Porphyromonas	gingivalis		2	
1083	Porphyromonas	gingivicanis		2	
1084	Porphyromonas	gulae		2	
1085	Porphyromonas	salivosa		2	
1086	Prevotella	albensis		2	

50

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1087	Prevotella	bivia		2	
1088	Prevotella	bryantii		2	
1089	Prevotella	buccae		2	
1090	Prevotella	buccalis		2	
1091	Prevotella	corporis		2	
1092	Prevotella	denticola		2	
1093	Prevotella	disiens		2	
1094	Prevotella	intermedia		2	
1095	Prevotella	loescheii		2	
1096	Prevotella	melaninogenica		2	2
1097	Prevotella	nigrescens		2	
1098	Prevotella	oralis		2	
1099	Prevotella	pallens		2	
1100	Prevotella	tannerae		2	
1101	Propionibacterium	acnes		2	
1102	Propionibacterium	avidum		2	
1103	Propionibacterium	granulosum		2	
1104	Propionibacterium	lymphophilum		2	
1105	Propionibacterium	propionicus		2	
1106	Propionimibium	lymphophilum		2	
1107	Proteus	hauseri		2	
1108	Proteus	inconstans		2	
1109	Proteus	mirabilis		2	2
1110	Proteus	morganii		2	2
1111	Proteus	penneri		2	
1112	Proteus	rettgeri		2	
1113	Proteus	vulgaris		2	
1114	Proteus	vulgaris indole negative		2	
1115	Providencia	alcalifaciens		2	
1116	Providencia	alcalifaciens biogroup 3		2	
1117	Providencia	rettgeri		2	
1118	Providencia	rustigianii	P.friedericiana	2	
1119	Providencia	stuartii		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

51





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1120	Pseudoalteromonas	piscicida		2	
1121	Pseudobacterium	brevis		2	
1122	Pseudomonas	acidovorans		2	
1123	Pseudomonas	aeruginosa		2	2
1124	Pseudomonas	alcaligenes		2	
1125	Pseudomonas	anguilliseptica		2	
1126	Pseudomonas	cepacia		2	
1127	Pseudomonas	cocovenenans		2	
1128	Pseudomonas	diminuta		2	
1129	Pseudomonas	luteola		2	
1130	Pseudomonas	mallei		2	2
1131	Pseudomonas	maltophilia		2	
1132	Pseudomonas	mendocina		2	
1133	Pseudomonas	odorans		2	
1134	Pseudomonas	oryzihabitans		2	
1135	Pseudomonas	paucimobilis		2	
1136	Pseudomonas	piscicida		2	
1137	Pseudomonas	plecoglossicida		2	
1138	Pseudomonas	pseudomallei		2	2
1139	Pseudomonas	rubrisubalbicans		2	
1140	Pseudomonas	hydrophila		2	2
1141	Pseudomonas	oryzihabitans		2	
1142	Pseudomonas	luteola		2	
1143	Pseudoramibacter	alactolyticus		2	
1144	Psychrobacter	phenylpyruvicus		2	
1145	Ralstonia	mannitolilytica		2	
1146	Ralstonia	paucula		2	
1147	Rambacterium	ramosum		2	
1148	Raoultella	ornithinolytica		2	
1149	Renibacterium	salmoninarum		2	
1150	Rhodococcus	aichiensis		2	
1151	Rhodococcus	bronchialis		2	
1152	Rhodococcus	chubuensis		2	

52

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1153	Rhodococcus	equi		2	2
1154	Rickettsia	africae		2	
1155	Rickettsia	akari		2	
1156	Rickettsia	australis		2	
1157	Rickettsia	bellii		2	
1158	Rickettsia	canada		2	
1159	Rickettsia	canadensis		2	
1160	Rickettsia	conorii		2	
1161	Rickettsia	felis		2	
1162	Rickettsia	helvetica		2	
1163	Rickettsia	honei		2	
1164	Rickettsia	japonica		2	
1165	Rickettsia	montana		2	
1166	Rickettsia	montanensis		2	
1167	Rickettsia	parkeri		2	
1168	Rickettsia	prowazekii		2	
1169	Rickettsia	quintana		2	
1170	Rickettsia	rhipicephali		2	
1171	Rickettsia	rickettsii		2	2
1172	Rickettsia	sennetsu		2	
1173	Rickettsia	sibirica		2	
1174	Rickettsia	slovaca		2	
1175	Rickettsia	tsutsugamushi		2	
1176	Rickettsia	typhi		2	
1177	Riemerella	anatipestifer		2	2
1178	Riemerella	columbina		2	
1179	Rochalimaea	elizabethae		2	
1180	Rochalimaea	henselae		2	
1181	Rochalimaea	quintana		2	
1182	Roseomonas	cervicalis		2	
1183	Roseomonas	fauriae		2	
1184	Rothia	dentocariosa		2	
1185	Rothia	muclaginososa		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

53





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1186	Salmonella	arizonae		2	
1187	Salmonella	bongori		2	
1188	Salmonella	choleraesuis	arizonae	2	
1189	Salmonella	choleraesuis	choleraesuis	2	2
1190	Salmonella	choleraesuis	diarizonae	2	
1191	Salmonella	choleraesuis	houtenae	2	
1192	Salmonella	choleraesuis	indica	2	
1193	Salmonella	choleraesuis	salamae	2	
1194	Salmonella	choleraesuis subsp.	bongori	2	
1195	Salmonella	enteritidis		2	2
1196	Salmonella	typhi		2	
1197	Salmonella	typhimurium		2	2
1198	Sanguibacter	inulinus		2	
1199	Sanguibacter	keddieii		2	
1200	Sanguibacter	suarezii		2	
1201	Selenomonas	artemidis		2	
1202	Selenomonas	dianae		2	
1203	Selenomonas	flueggei		2	
1204	Selenomonas	infelix		2	
1205	Selenomonas	noxia		2	
1206	Serpulina	hyodysenteriae		2	2
1207	Serpulina	intermedia		2	
1208	Serpulina	pilosicoli		2	2
1209	Serratia	alga		2	
1210	Serratia	grimesii		2	
1211	Serratia	marcescens	marcescens	2	
1212	Serratia	marinorubra		2	
1213	Serratia	proteamaculans		2	
1214	Serratia	rubidaea		2	
1215	Shewanella	algae		2	
1216	Shigella	biogroup A		2	
1217	Shigella	biogroup B		2	
1218	Shigella	biogroup C		2	

54 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1219	Shigella	biogroup D		2	
1220	Shigella	boydii		2	
1221	Shigella	dysenteriae		2	
1222	Shigella	flexneri		2	
1223	Shigella	sonnei		2	
1224	Simkania	negevensis		2	
1225	Slackia	exigua		2	
1226	Sphingobacterium	mizutaii		2	
1227	Sphingobacterium	multivorum		2	
1228	Sphingobacterium	spiritivorum		2	
1229	Sphingobacterium	thalpophilum		2	
1230	Sphingobacterium	versatilis			
1231	Sphingomonas	parapaucimobilis		2	
1232	Sphingomonas	paucimobilis		2	
1233	Spiroplasma	mirum		2	
1234	Spirillum	spp.		2	
1235	Staphylococcus	albus		2	2
1236	Staphylococcus	aureus	anaerobius	2	
1237	Staphylococcus	aureus	aureus	2	2
1238	Staphylococcus	caprae		2	
1239	Staphylococcus	caseolyticus		2	
1240	Staphylococcus	cohnii	cohnii	2	2
1241	Staphylococcus	epidermidis		2	2
1242	Staphylococcus	felis		2	
1243	Staphylococcus	haemolyticus		2	
1244	Staphylococcus	hominis	hominis	2	
1245	Staphylococcus	hominis	novobiosepticus	2	
1246	Staphylococcus	hyicus		2	2
1247	Staphylococcus	intermedius		2	2
1248	Staphylococcus	lugdunensis		2	
1249	Staphylococcus	lutrae		2	
1250	Staphylococcus	pasteuri		2	
1251	Staphylococcus	saccharolyticus		2	





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1252	Staphylococcus	saprophyticus		2	
1253	Staphylococcus	schleiferi	coagulans	2	
1254	Staphylococcus	schleiferi	schleiferi	2	
1255	Stenotrophomonas	africana		2	
1256	Stenotrophomonas	maltophilia		2	
1257	Stomatococcus	muculaginosa		2	
1258	Streptobacillus	moniliformis		2	2
1259	Streptococcus	acidominimus		2	
1260	Streptococcus	adjacens		2	
1261	Streptococcus	agalactiae		2	2
1262	Streptococcus	anginosus		2	
1263	Streptococcus	avium		2	2
1264	Streptococcus	bovis		2	2
1265	Streptococcus	canis		2	
1266	Streptococcus	constellatus	constellatus	2	
1267	Streptococcus	constellatus	pharyngis	2	
1268	Streptococcus	didelphis		2	
1269	Streptococcus	difficilis		2	
1270	Streptococcus	durans (group D Enterococcus)		2	2
1271	Streptococcus	dysgalactiae	dysgalactiae	2	2
1272	Streptococcus	dysgalactiae	equisimilis	2	
1273	Streptococcus	equi	equi	2	2
1274	Streptococcus	equi	zooepidemicus	2	2
1275	Streptococcus	equinus		2	
1276	Streptococcus	faecalis (group D Enterococcus)		2	2
1277	Streptococcus	faecium (group D Enterococcus)		2	2
1278	Streptococcus	gallinarum		2	
1279	Streptococcus	gallolyticus		2	
1280	Streptococcus	garvieae		2	
1281	Streptococcus	infantarius		2	
1282	Streptococcus	iniae		2	
1283	Streptococcus	intermedius		2	
1284	Streptococcus	lutetiensis		2	

56

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1285	Streptococcus	milleri		2	
1286	Streptococcus	milleri group		2	
1287	Streptococcus	mitis		2	
1288	Streptococcus	morbilorum		2	
1289	Streptococcus	mutans		2	
1290	Streptococcus	oralis		2	
1291	Streptococcus	ovis		2	
1292	Streptococcus	parasanguinis		2	
1293	Streptococcus	parvulum		2	
1294	Streptococcus	phocae		2	
1295	Streptococcus	plurimalium		2	
1296	Streptococcus	pneumoniae		2	2
1297	Streptococcus	porcinus		2	
1298	Streptococcus	pyogenes		2	
1299	Streptococcus	salivarius		2	
1300	Streptococcus	sanguinis		2	
1301	Streptococcus	sanguis		2	
1302	Streptococcus	shiloi		2	
1303	Streptococcus	sobrinus		2	
1304	Streptococcus	suis		2	2
1305	Streptococcus	defectivus		2	
1306	Streptococcus	mitior		2	
1307	Streptomyces	somaliensis		2	
1308	Streptothrix	viscosus		2	2
1309	Streptothrix	bovis		2	2
1310	Streptothrix	israelii		2	2
1311	Streptothrix	naeslundii		2	
1312	Sutterella	wadsworthensis		2	
1313	Suttonella	indologenes		2	
1314	Tannerella	forsythensis		2	
1315	Tatlockia	maceachernii		2	
1316	Tatlockia	micdadei		2	
1317	Tatumella	ptyseos		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

57





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1318	Taylorella	equigenitalis		2	2
1319	Tenacibaculum	marina		2	
1320	Tenacibaculum	maritimum		2	
1321	Tenacibaculum	ovolyticum		2	
1322	Tissierella	praeacuta		2	
1323	T-mycoplasma			2	2
1324	Treponema	amylovorum		2	
1325	Treponema	brennaborensis		2	
1326	Treponema	denticola		2	
1327	Treponema	hyodysenteriae		2	2
1328	Treponema	lecithinolyticum		2	
1329	Treponema	maltophilum		2	
1330	Treponema	medium		2	
1331	Treponema	pallidum		2	
1332	Treponema	paraluiscuniculi		2	
1333	Treponema	parvum		2	
1334	Treponema	pectinovorum		2	
1335	Treponema	pertenuis		2	
1336	Treponema	socranskii	buccale	2	
1337	Treponema	socranskii	paredis	2	
1338	Treponema	socranskii	socranskii	2	
1339	Tropheryma	whipplei		2	
1340	Tsukamurella	inchonensis		2	
1341	Tsukamurella	pulmonis		2	
1342	Tsukamurella	tyrosinosolvens		2	
1343	Turicella	otitidis		2	
1344	Ureaplasma	diversum		2	2
1345	Ureaplasma	gallorale		2	
1346	Ureaplasma	parvum		2	
1347	Ureaplasma	urealyticum		2	2
1348	Vagococcus	salmoninarum		2	
1349	Veillonella	alcalescens		2	
1350	Veillonella	alcalescens subsp.	alcalescens	2	

58

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1351	Veillonella	parvula		2	
1352	Vibrio	alginolyticus		2	
1353	Vibrio	anguillarum		2	
1354	Vibrio	carchariae		2	
1355	Vibrio	cholerae		2	
1356	Vibrio	cincinnatiensis		2	
1357	Vibrio	damselae		2	
1358	Vibrio	fluviialis		2	
1359	Vibrio	furmissii		2	
1360	Vibrio	harveyi		2	
1361	Vibrio	hollisae		2	
1362	Vibrio	ichthyoenteri		2	
1363	Vibrio	metschnikovii		2	
1364	Vibrio	mimicus		2	
1365	Vibrio	ordalii		2	
1366	Vibrio	parahaemolyticus		2	
1367	Vibrio	salmonicida		2	2
1368	Vibrio	trachuri		2	
1369	Vibrio	viscosus		2	
1370	Vibrio	vulnificus		2	
1371	Vibrio	wodanis		2	
1372	Vibrio	albensis		2	
1373	Vibrio	comma		2	
1374	Vibrio	cholerae biovar proteus		2	
1375	Waddlia	chondrophila		2	
1376	Wauteria	paucula		2	
1377	Weeksella	zoohelcum		2	
1378	Welchia	welchii		2	2
1379	Wolinella	curva		2	
1380	Wolinella	recta		2	
1381	Xanthomonas	maltophilia		2	
1382	Yersinia	enterocolitica	enterocolitica	2	2
1383	Yersinia	enterocolitica	palaearctica	2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

59





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ชนิดย่อย (subspecies)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1384	Yersinia	frederiksenii		2	
1385	Yersinia	intermedia		2	
1386	Yersinia	kristensenii		2	
1387	Yersinia	pestis		3	2
1388	Yersinia	philomiragia		2	
1389	Yersinia	pseudotuberculosis		2	
1390	Yersinia	pseudotuberculosis	subsp. pestis	3	2
1391	Yersinia	ruckeri		2	2
1392	Yokenella	regensburgei		2	
1393	Zymobacterium	oroticum		2	

The Australia Group Common Control Lists of Biological Agents for Export Control

60 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





เชื้อไวรัสก่อโรค ในคนและสัตว์

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

61





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่โรค
				คน	สัตว์	
1	African swine fever virus	African swine fever-like viruses	No defined taxonomic name		2	African swine fever
2	Akabane virus	Bunyavirus	Bunyaviridae		2	Animal : Abortion, stillbirth, calf deformities
3	Avian encephalomyelitis	Enterovirus	Picornaviridae		2	Encephalomyelitis, gait abnormality, paralysis of legs, blindness
4	Avian Influenza virus	Influenza A, B virus	Orthomyxoviridae		2	Respiratory and nervous symptoms, diarrhea
	Highly pathogenic avian influenza virus			3		Human : respiratory symptoms Animal : sudden death, respiratory and nervous symptoms,
5	Avian leukosis virus	Avian type C retroviruses	Retroviridae		2	Stop of egg production, diarrhea, weight loss
6	Banji virus	Flavivirus	Flaviviridae	2	2	Febrile disease
7	Blue eye paramyxovirus	Rubulavirus	Paramyxoviridae		2	Blue eye disease
8	Bluetounge virus	Orbivirus	Reoviridae		2	Animal : Inflammatory and erosive lesions at muzzle, lips and udder
9	Border disease virus	Pestivirus	Flaviviridae		2	Animal : hairy-shaker or mucosal disease
10	Border disease virus	Pestivirus	Flaviviridae		2	Border disease

62

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
11	Bovine adenovirus type 1-9	Mastadenovirus	Adenoviridae		2	Animal : Respiratory and enteric symptoms
12	Bovine enterovirus	Enterovirus	Picornaviridae		2	Animal : enteritis and respiratory disease
13	Bovine ephemeral virus	Ephemerovirus	Rhabdoviridae		2	Animal : ephemeral fever
14	Bovine leukosis virus	BLV-HTLV retroviruses	Retroviridae		2	Animal : lymphocytosis and lymphosarcoma
15	Bovine mastitis virus	Simplexvirus	Herpesviridae		2	Animal : mastitis
16	Bovine papillomavirus	Papillomavirus	Parvoviridae		2	Animal : cutaneous papillomatosis
17	Bovine papular stomatitis virus	Parapoxvirus	Poxviridae		2	Animal : ulcerous papules on lips and mucous membrane of mouth Human : cutaneous nodules or papule
18	Bovine parvovirus	Parvovirus	Parvoviridae		2	Animal : parvovirus diarrhea
19	Bovine respiratory syncytial virus	Pneumovirus	Paramyxoviridae		2	Animal : pneumonia
20	Bovine rhinovirus	Rhinovirus	Picornaviridae		2	Animal : respiratory disease
21	Bovine rotavirus	Rotavirus	Reoviridae		2	Animal : rotavirus enteritis
22	Bovine viral diarrhea virus	Pestivirus	Flaviviridae		2	Animal : viral diarrhea or mucosal disease
23	Caprine arthritis encephalitis virus	Lentivirus	Retroviridae		2	Animal : Arthritis, encephalitis
24	Chicken anemia virus	Circovirus	Circoviridae		2	Anaemia and decreased growth

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

63





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสียง		การกักโรค
				คน	สัตว์	
25	Chikungunya	Alphaviruses	Togaviridae	2		Encephalitis, Arthritis, Rash
26	Classical swine fever virus	Pestivirus	Flaviviridae		2	Classical swine fever
27	Cow pox virus	Ortho poxvirus	Poxviridae		2	Animal : papules, vesicle, pustules on teats, tongue, lips Human : local lesions on hands, arms and face, fever, lymphadenitis
28	Coxsackie viruses type A1-22, 24	Enterovirus	Picomaviridae	2		Herpangina, Acute lymphatic, Paralysis, Aseptic meningitis, Exanthema, Hand-foot-and mouth diseases, Pneumonitis, Common cold, Hepatitis, Conjunctivitis, Diarrhoea
29	Coxsackie viruses type B1-6	Enterovirus	Picomaviridae	2		Pleurodynia, Aseptic meningitis, Paralysis, Myocarditis, Pericarditis, Pneumonia, Hepatitis, undifferentiated febrile illness
30	Crimean-Congo Haemorrhagic Fever virus	Nairovirus	Bunyviridae		4	Haemorrhagic fever
31	Dengue virus type 1-4	Flavivirus	Flaviviridae	2		Dengue haemorrhagic fever
32	Eastern equine encephalitis virus	Alphavirus	Togaviridae			
33	Ebola virus	Filovirus	Filoviridae		4	

64

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสียง





ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
34	Echovirus type 1-9, 11-27, 29-33	Enterovirus	Picornaviridae	2		Aseptic meningitis, Paralysis, Encephalitis, Guillain-Barre syndrome, Pericarditis, Myocarditis
35	Ecthyma (Orf) virus	Parapoxvirus	Poxviridae		2	Animal : papule or vesicle on skin, teat, udder, nostril ,lip Human: maculopapular or pustular lesion on skin
36	Egg drop syndrome 1976 virus	Adenovirus	Adenoviridae		2	Drop in egg production
37	Enterovirus type 68	Enterovirus	Picornaviridae	2		Pneumonia
38	Enterovirus type 70	Enterovirus	Picornaviridae	2		Acute haemorrhagic conjunctivitis
39	Enterovirus type 71	Enterovirus	Picornaviridae	2		Meningitis, Hand-foot-and mouth diseases
40	Foot and mouth disease virus	Aphthovirus	Picornaviridae		2	Animal : Foot and mouth disease, vesicular disease
41	Fowl pox virus	Fowl pox virus	Poxviridae		2	Drop and stop of egg production, respiratory symptoms
42	Hantaan virus	Hantavirus	Bunyviridae	3	3	Haemorrhagic fever with renal syndrome
43	Hendra virus	Paramyxovirus	Paramyxoviridae			
44	Hepatitis A virus	Hepatovirus	Picornaviridae	2		Hepatitis A

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

65





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสียง		การก่โรค
				คน	สัตว์	
45	Hepatitis B virus	Orthohepadnavirus	Hepadnaviridae	2	-	Hepatitis B
46	Hepatitis C virus	Hepacivirus	Flaviviridae	2		Hepatitis
47	Hepatitis E virus	Calcivirus	Calciviridae	2		Acute viral hepatitis
48	Hepatitis F virus (Non-AE hepatitis virus)	Togavirus	Togaviridae	2		Fulminant hepatitis non-A-E
49	Hepatitis G virus (Non-AE hepatitis virus)	Hepacivirus	Flaviviridae	2		Hepatitis-associated aplastic anemia
50	Hepatitis non A non B virus Hepatitis D virus	Unclassified virus		2		Hepatitis B
51	Herpesvirus type 1 (Herpes simplex virus type 1)	Simplexvirus	Herpesviridae	2		Gingivostomatitis, Herpes labialis
52	Herpesvirus type 2 (Herpes simplex virus type 2)	Simplexvirus	Herpesviridae	2		Genital herpes simplex, Neonatal herpes
53	Herpesvirus Type 3 (Varicella zoster virus)	Varicellovirus	Herpesviridae	2		Chicken pox (Varicella)
54	Herpesvirus Type 4 (Epstein-Barr virus)	Lymphocryptovirus	Herpesviridae	2		Burkitt's lymphoma, nasopharyngeal carcinoma
55	Herpesvirus Type 5 (Cytomegalovirus)	Cytomegalovirus	Herpesviridae	2		Cytomegalic inclusion disease
56	Herpesvirus Type 6 (Human B lymphotropic virus)	Roseolovirus	Herpesviridae	2		Exanthem subitum
57	Human adenovirus type 1-12, 14-30, 34-41	Mastadenovirus	Adenoviridae	2		Respiratory infection, Gastroenteritis, Conjunctivitis

66

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสียง





ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
58	Human coronavirus	Coronavirus	Coronaviridae	2	2	Pneumonia, Myocarditis
59	Human enteric coronaviruses	Coronavirus	Coronaviridae	2	2	Diarrhoea
60	Human immunodeficiency virus type 1 and 2	Lentiviruses	Retroviridae	3		Acquire Immunodeficiency Syndrome (AIDS)
61	Human T-cell leukemia virus type 1 and 2 (T-cell lymphotropic virus type 1 and 2)	Deltaretroviruses	Retroviridae	2		T-cell lymphoma
62	Infectious bovine rhinotracheitis virus	Simplexvirus	Herpesviridae		2	Animal : Rhinotracheitis, reproductive disorders, abortion, encephalitis
63	Infectious bronchitis virus	Coronavirus	Coronaviridae		2	Respiratory symptoms and diarrhea
64	Infectious bursal disease virus	Avibirnavirus	Birnaviridae		2	diarrhea, tumor and depression
65	Infectious laryngotracheitis virus	Viricellovirus	Herpesviridae		2	Acute respiratory disease with laryngotracheitis
66	Influenzavirus type A , B	Influenzavirus	Orthomyxoviridae	2	2	Influenza
67	Influenzavirus type C	Influenza C virus	Orthomyxoviridae	2	2	Influenza
68	Japanese B encephalitis virus	Flavivirus	Flaviviridae		2	Animal : Abortion and neonatal mortality Human : fever, headache, nervous sign
69	Japanese encephalitis virus	Flavivirus	Flaviviridae	3	3	Japanese encephalitis
70	Junin virus	Arenavirus	Arenaviridae	3		Ataxia nystagmus

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

67





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสียง		การก่โรค
				คน	สัตว์	
71	Kyasanur Forest virus	Flavivirus	Flaviviridae			
72	Lassa virus	Arenavirus	Arenaviridae	4		Diffuse encephalopathy
73	Louping ill virus	Flavivirus	Flaviviridae	3	3	
74	Lumpy skin disease virus	Capripoxvirus	Poxviridae		2	Animal : lumpy skin disease
75	Lymphocytic choriomeningitis virus	Arenavirus	Arenaviridae	2	2	Lymphocytic choriomeningitis
76	Machupo virus	Arenavirus	Arenaviridae			
77	Maedi-visna virus	Lentivirus	Retroviridae		2	Animal : interstitial pneumonia and encephalitis
78	Malignant catarrhal fever virus	Simplex virus	Herpesviridae		2	Animal : Malignant catarrhal fever
79	Mammalian Reovirus	Orthoreovirus	Reoviridae	2		Minor respiratory and gastrointestinal illness of infancy and early
80	Marburg virus	Marburgvirus	Filoviridae	4	4	
81	Marek 's disease virus	Gallid herpesvirus 2 Gallid herpesvirus 3	Herpesviridae		2	Emaciation, leg paralysis, wing, neck and gait abnormality
82	Measles virus	Morbillivirus	Paramyxoviridae	2		Measles
83	Molluscum contagiosum virus (MCV)	Molluscipoxvirus	Poxviridae	2		Bening tumor
84	Monkey pox virus	Orthopoxvirus	Poxviridae			
85	Mumps virus	Rubulavirus	Paramyxoviridae	2		Mumps (Parotitis and Orchitis)
86	Murray Valley encephalitis virus	Flavivirus	Flaviviridae	3	3	

68

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสียง





ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
87	Narobi sheep disease virus	Nairovirus	Bunyviridae		2	Human : influenza like syndrome
88	Neonatal calf diarrhea virus	Coronavirus	Coronaviridae		2	Animal : diarrhea
89	Newcastle disease virus	Paramyxovirus	Paramyxoviridae		2	Human : conjunctivitis Animal : sudden death, diarrhea, respiratory and nervous symptoms
90	Nipah virus	Henipah virus	Paramyxoviridae		4	Nipah Animal : respiratory symptoms and encephalitis Human : encephalitis, respiratory symptoms
91	Norovirus	Norwalk-like viruses	Caliciviridae	2		Diarrhoea
92	Omsk haemorrhagic fever virus	Flavivirus	Flaviviridae			
93	Oropouche virus	Orthobunyavirus	Bunyviridae	3		
94	Papillomavirus type 2, 6,11, 13, 16 and 32	Papillomavirus	Papovaviridae	2		Oral cavity disease
95	Papillomavirus type 5 ,8	Papillomavirus	Papovaviridae	2		Squamous skin carcinoma
96	Papillomavirus type 6 and 11	Papillomavirus	Papovaviridae	2		Respiratory papillomas Conjunctiva papillomas
97	Papillomavirus type 6,11 ,8	Papillomavirus	Papovaviridae	2		Malignant progression of respiratory papillomas
98	Papillomavirus type 6, 11, 26, 42, 43, 44, 53, 55, 62, and 66 low-risk cancers	Papillomavirus	Papovaviridae	2		Cervical cancers and anal cancers

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

69



ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
99	Papillomavirus type 16,18,31 and 45, high-risk cancers	Papillomavirus	Papovaviridae	2		
100	Papillomavirus type 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59 and 68, middle-risk cancers	Papillomavirus	Papovaviridae	2		
101	Parainfluenza-3 virus	Paramyxovirus	Paramyxoviridae		2	Animal : Enzootic calf pneumonia
102	Parvovirus B19	Erythrovirus	Paroviridae	2		Erythematous, Acute,biphasic illness
103	Peste-des-petits ruminant virus	Morbillivirus	Paramyxoviridae		2	Animal : diarrhea and pneumonia
104	Polio virus type 1-3	Enterovirus	Picornaviridae	3		
105	Porcine adenovirus 1-6	Adenovirus	Adenoviridae		2	Diarrhea
106	Porcine circovirus virus	Circovirus	Circoviridae		2	Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)
107	Porcine cytomegalovirus	Roseolovirus	Herpesviridae		2	Rhinitis, pneumonia
108	Porcine encephalomyocarditis virus	Cardiovirus	Picomaviridae		2	Animal : meningitis and myocardial lesions Human : fever, severe needache, nervous signs
109	Porcine enterovirus 1-11	Enterovirus	Picomaviridae		2	Polioencephalomyelitis, diarrhea, reproductive disorder, pneumonia, pericarditis and myocarditis
110	Porcine epidemic diarrhea virus	Coronavirius	Coronaviridae		2	Porcine epidemic diarrhea

70

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
111	Porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus	Coronavirus	Coronaviridae		2	Vomiting and wasting disease
112	Porcine parvovirus	Parvovirus	Parvoviridae		2	Reproductive failure
113	Porcine reproductive and respiratory syndrome	Arterivirus	Arteriviridae		2	Porcine reproductive and respiratory syndrome
114	Porcine respiratory coronavirus	Coronavirus	Coronaviridae		2	Interstitial pneumonia
115	Porcine rotavirus	Rotavirus	Reoviridae		2	Diarrhea
116	Porcine transmissible gastroenteritis virus	Coronavirus	Coronaviridae		2	Diarrhea
117	Powassan virus	Flavivirus	Flaviviridae	3	2	
118	Pseudorabies virus	Simplexvirus	Herpesviridae		2	Animal : Mad itch encephalitis
119	Pseudorabies virus	Varicellovirus	Herpesviridae		2	Pseudorabies (Aujeszky, s disease)
120	Rabies virus	Lyssavirus	Rhabdoviridae	2	2	Rabies (hydrophobia), encephalitis
121	Respiratory syncytial virus	Pneumovirus	Paramyxoviridae		2	Pneumonia
122	Reovirus	Orthoreovirus	Reoviridae		2	Animal : Acute respiratory and enteric disease
123	Rift Valley Fever virus	Phlebovirus	Bunyaviridae	2		Rift Valley fever Human : muscular and back pain, headache hemorrhage RVF, meningencephalitis or retinitis Animal : Abrision, diarrhea



ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
124	Rinderpest virus	Morbillivirus	Paramyxoviridae		2	Animal : erosive stomatitis, gastroenteritis
125	Rocio virus	Flavivirus	Flaviviridae	3		
126	Rotavirus	Rotavirus	Reoviridae	2		Acute diarrhoea
127	Rubella virus	Rubivirus	Togaviridae	2		Rubella
128	Sindbis virus	Alphavirus	Togaviridae	2	2	Arthritis, rash, mild fever
129	St Louis encephalitis virus	Flavivirus	Flaviviridae	3	2	
130	Swine influenza virus	Influenzavirus A, B	Orthomyxoviridae		2	Swine influenza Animal : swine influenza Human : flu-like symptoms
131	Swine pox virus	Suppoxvirus	Poxviridae		2	Swine pox
132	Swine vesicular disease virus	Enterovirus	Picornaviridae		2	Vesicular disease
133	Tick-borne encephalitis virus	Flavivirus	Flaviviridae	4	4	
134	Variola virus	Poxvirus	Poxviridae	4		
135	Venezuelan equine encephalitis virus	Alphavirus	Togaviridae	3	3	
136	Vesicular exanthema of swine virus	Calicivirus	Caliciviridae		2	Vesicular disease
137	Vesicular stomatitis virus	Vesiculovirus	Rhabdoviridae		2	Animal : vesicular disease Human : vesicular disease, gastrointestinal symptoms

72

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



ลำดับที่	ชื่อ	สกุล (Genus)	วงศ์ (Family)	ระดับความเสี่ยง		การก่อโรค
				คน	สัตว์	
138	Wesselbron disease virus	Flavivirus	Togaviridae		2	Human : Fever, headache, pain Animal : Abortion, neonatal death and congenital abnormalities
139	Western equine encephalitis virus	Alphavirus	Togaviridae			
140	West Nile virus	Flavivirus	Flaviviridae	2	2	West Nile fever
141	Yellow fever virus	Flavivirus	Flaviviridae	2		Yellow fever

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

73





เชื้อร่าก่อโรค ในคนและสัตว์

74 การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	พันธุ์ (variety)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1	Absidia	corymbifera		2	
2	Acremonium	falciforme		2	
3	Acremonium	kiliense		2	
4	Acremonium	recifei		2	
5	Actinomadura	madurae		2	
6	Actinomadura	pelletieri		2	
7	Ajellomyces	capsulatus (Histoplasma capsulatum,teleomorph state)		3	
8	Ajellomyces	dermatitidis (Blastomyces dermatitidis,teleomorph state)		3	
9	Apophysomyces	elegans		2	
10	Arthrographis	kelrae		2	
11	Aspergillus	flavus		2	
12	Aspergillus	fumigatus		2	
13	Aspergillus	terreus		2	
14	Basidiobolus	ranarum		2	
15	Blastomyces	dermatitidis, yeast		2	
16	Blastomyces	dermatitidis,filamentous		3	
17	Candida	albicans		2	
18	Candida	glabrata		2	
19	Candida	krusei		2	
20	Candida	tropicalis		2	
21	Cladophialophora	arxii		3	
22	Cladophialophora	bantiana		3	
23	Cladophialophora	boppii		2	
24	Cladophialophora	carrionii		2	
25	Cladophialophora	devriesii		3	
26	Cladophialophora	emmonsii		2	
27	Cladophialophora	modesta		2	
28	Coccidioides	immitis		3	
29	Conidiobolus	coronatus		2	
30	Conidiobolus	incongruus		2	
31	Cryptococcus	neoformans, yeast		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

75





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	พันธุ์ (variety)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
32	Cryptococcus	neoformans		3	
	Teleomorph state	basidiospores			
33	Cunninghamella	bertholletiae		2	
34	Chrysosporium	inops		2	
35	Cylindrocarpon	cyanescens		2	
36	Emmonsia	parva		2	
37	Emmonsia	parva	crescens	2	
38	Epidermophyton	floccosum		2	
39	Exophiala	dermatitidis		2	
40	Exophiala	jeanselmei		2	
41	Exophiala	lecanii-cornii		2	
42	Exophiala	spinifera		2	
43	Fonsecaea	compacta		2	
44	Fonsecaea	pedrosoi		2	
45	Fusarium	oxysporum		2	
46	Fusarium	solani		2	
47	Fusarium	verticillioides		2	
48	Geotrichum	capitatum		2	
49	Histoplasma	capsulatum, conidia	duboisii	3	
50	Histoplasma	capsulatum, yeast	duboisii	2	
51	Histoplasma	capsulatum, conidia	capsulatum	3	
52	Histoplasma	capsulatum, yeast	capsulatum	2	
53	Histoplasma	capsulatum	farciminosum		3/2
54	Leptosphaeria	senegalensis		2	
55	Madurella	grisea		2	
56	Madurella	mycetomatis		2	
57	Malassezia	furfur		2	
58	Microsporium	audouinii		2	
59	Microsporium	canis		2	
60	Microsporium	ferrugineum		2	
61	Microsporium	gallinae		2	
62	Microsporium	gypseum		2	
63	Microsporium	nanum		2	

76

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	พันธุ์ (variety)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
64	Microsporum	persicolor		2	
65	Microsporum	praecox		2	
66	Microsporum	racemosum		2	
67	Mortierella	wolfii		2	
68	Neotestudina	rosatii		2	
69	Nocardia	asteroides		2	
70	Nocardia	brasiliensis		2	
71	Nocardia	otitiscaviarum		2	
72	Nocardia	nova		2	
73	Nocardia	pseudobrasiliensis		2	
74	Nocardia	farcinica		2	
75	Nocardia	transvalensis		2	
76	Nocardia	spp.		2	
77	Ochroconis	gallopava		2	
78	Paracoccidioides	brasiliensis		3	
79	Penicillium	marneffeii		3	
80	Phialophora	europaea		2	
81	Phialophora	richardsiae		2	
82	Phialophora	verrucosa		2	
83	Pneumocystis	carinii		2	
84	Pseudallescheria	boydii		2	
85	Pyrenochaeta	romeroi		2	
86	Pythium	insidiosum		2	
87	Ramichloridium	mackenziei		3	
88	Rhinocladiella	aquaspersa		2	
89	Rhinosporidium	seeberi		2	
90	Rhizomucor	pusillus		2	
91	Rhizopus	azygosporus		2	
92	Rhizopus	microsporus		2	
93	Rhizopus	schipperae		2	
94	Rhodococcus	equi		2	
95	Saksenaea	vasiformis		2	
96	Scedosporium	apiospermum		2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

77





ลำดับ ที่	สกุล (genus)	ชนิด (species)	พันธุ์ (variety)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
97	Scedosporium	prolificans		2	
98	Scopulariopsis	brevicaulis		2	
99	Scopulariopsis	brumptii		2	
100	Sporothrix	schenckii		2	
101	Streptomyces	somaliensis		2	
102	Syncephalastrum	racemosum		2	
103	Trichophyton	concentrichum		2	
104	Trichophyton	interdigitale		2	
105	Trichophyton	mentagrophytes		2	
106	Trichophyton	rubrum		2	
107	Trichophyton	schoenleinii		2	
108	Trichophyton	simii		2	
109	Trichophyton	tonsurans		2	
110	Trichophyton	verrucosum		2	
111	Trichophyton	violaceum		2	
112	Trichosporon	asahii		2	
113	Trichosporon	beigellii		2	
114	Trichosporon	inkin		2	
115	Trichosporon	mucooides		2	
116	Trichosporon	ovoides		2	

78

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



เชื้อพาราสิตก่อโรค ในคนและสัตว์

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

79





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
1	Pathogenic free living amoeba	Acanthamoeba	castellani	2	
2	Pathogenic free living amoeba	Acanthamoeba	spp.	2	
3	Babesia	Babesia	divergens	2	2
4	Babesia	Babesia	microti	2	2
5	Babesia	Babesia	spp.	2	2
6	Balantidium	Balantidium	coli	2	
7	Balantidium	Balantidium	spp.	2	
8	Cyclospora	Cyclospora	cayetanensis	2	
9	Cryptosporidium	Cryptosporidium	parvum	2	
10	Cryptosporidium	Cryptosporidium	spp.	2	
11	Entamoeba	Entamoeba	histolytica	2	
12	Entamoeba	Entamoeba	spp.	2	
13	Giardia	Giardia	lamblia	2	
14	Isospora	Isospora	belli	2	
15	Isospora	Isospora	spp.	2	
16	Leishmania	Leishmania	braziliensis	2	
17	Leishmania	Leishmania	donovani	2	
18	Leishmania	Leishmania	ethiopica	2	
19	Leishmania	Leishmania	major	2	
20	Leishmania	Leishmania	mexicana	2	
21	Leishmania	Leishmania	peruviana	2	
22	Leishmania	Leishmania	tropica	2	
23	Microsporidium	Microsporidium	spp.	2	
24	Pathogenic free living amoeba	Naegleria	fowleri	2	
25	Plasmodium	Plasmodium	falciparum	2	

80

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง





ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล (genus)	ชนิด (species)	ระดับความเสี่ยง	
				คน	สัตว์
26	Plasmodium	Plasmodium	malariae	2	
27	Plasmodium	Plasmodium	ovalae	2	
28	Plasmodium	Plasmodium	vivax	2	
29	Sarcocystis	Sarcocystis	suihominis	2	
30	Toxoplasma	Toxoplasma	gondii	2	
31	Trichomonas	Trichomonas	vaginalis	2	
32	Trypanosome	Trypanosoma	brucei gambiense	2	
33	Trypanosome	Trypanosoma	brucei rhodesiense	2	
34	Trypanosome	Trypanosoma	cruzi	2	

การดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง

81





เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. 2004. "Laboratory Biosafety Manual". 3rd Edition. WHO, Geneva. http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/WHO_CDS_CSR_LYO_2004_11/en/index.html
2. Australian/new Zealand Standard AS/NZS 2243.3:2002. Safety in laboratories Part 3: Microbiological aspects and containment facilities. www.standards.com.au and www.standards.com.nz
3. AG Common Control List. List of Biological Agents for Export Control. April 2005
http://www.australiagroup.net/en/control_list/bio_agents.htm
4. Canada. Minister of Health Population and Public Health Branch. Center for Emergency Preparedness and Response. 2004. "Laboratory Biosafety Guidelines". 3rd Edition <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/lbg-ldmb1-04/index.html2>.
5. European Union. 2000. Directive 2000/54/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on the protection of workers from risks related to exposure to biological agents at work. (seventh individual directive within the meaning of Article 16 (1) of Directive 89/391/EC Official Journal of the European Communities L262/21. October 17, 2000.
6. U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevent, and National Institute of Health. 2004. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Government Printing Office, Washington
<http://www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/bmbl4/bmbl4toc.htm> (5th edition).





ภาคผนวก

ในปัจจุบันการศึกษาระดับชีวโมเลกุลด้านอนุกรมวิธานได้มีความก้าวหน้าไปมาก ประกอบกับการพบเชื้อชนิดใหม่ ทำให้มีการตั้งชื่อเชื้อที่พบใหม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงชื่อเชื้อเดิมที่มีอยู่เป็นชื่อใหม่ ดังนั้นรายชื่อที่มีในเอกสารนี้ต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ คณะผู้จัดจึงทำรายชื่อเชื้อที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือที่มีชื่อเพิ่มเติมหลังจากการตีพิมพ์ไว้ในภาคผนวกนี้ เพื่อให้มีรายชื่อเชื้อที่ต้องควบคุมตาม พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2525 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ครอบคลุมทุกชื่อ และหากมีการเปลี่ยนชื่อใหม่หรือมีชื่อเพิ่มเติมจะเพิ่มชื่ออีกในโอกาสต่อไป

ลำดับที่	ชื่อสกุล และชนิด	ชื่อเหมือน
1186	<i>Salmonella arizonae</i>	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>arizonae</i>
1187	<i>Salmonella bongori</i>	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>bongori</i> <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>bongori</i>
1188	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>arizonae</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i>
1189	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>choleraesuis</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>
1190	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>diarizonae</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>
1191	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>houtenae</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>houtenae</i>
1192	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>indica</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>indica</i>
1193	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>salamae</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>salamae</i>
1194	<i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>bongori</i>	<i>Salmonella bongori</i> <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>bongori</i>
1195	<i>Salmonella enteritidis</i>	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>





ลำดับ ที่	ชื่อสกุล และชนิด	ชื่อเหมือน
1196	Salmonella typhi	Salmonella enterica subsp. enterica
1197	Salmonella typhimurium	Salmonella enterica subsp. enterica
1216	Shigella biogroup A	Shigella dysenteriae, Shigella subgroup A
1217	Shigella biogroup B	Shigella flexneri, Shigella subgroup B
1218	Shigella biogroup C	Shigella boydii, Shigella subgroup C
1219	Shigella biogroup D	Shigella sonnei, Shigella subgroup D
1220	Shigella boydii	Shigella subgroup C, Shigella biogroup C
1221	Shigella dysenteriae	Shigella subgroup A, Shigella biogroup A
1222	Shigella flexneri	Shigella subgroup B, Shigella biogroup B
1223	Shigella sonnei	Shigella subgroup D, Shigella biogroup D
เพิ่มเติม	Salmonella choleraesuis	Salmonella enterica
เพิ่มเติม	Salmonella paratyphi	Salmonella enterica subsp. enterica



กิตติกรรมประกาศ

หนังสือขอแนะนำการดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยงนี้สำเร็จได้ด้วยความร่วมมือจากคณะทำงานในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะทำงานจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ ที่ให้ความร่วมมือด้วยดีตลอดมา และอุทิศเวลาในการรวบรวมข้อมูลจนทำให้หนังสือมีความสมบูรณ์ นอกจากนี้ขอขอบคุณผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รองอธิบดี ผู้อำนวยการสถาบันผู้ว่าการกองและคณะทำงานเพื่อพิจารณาและดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ที่ให้คำแนะนำและให้การสนับสนุนในทุกทางจนทำให้การดำเนินสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ และขอขอบคุณแพทย์หญิงมล. รัตนสุดา พันธุ์อุไร และคณะกรรมการ ในปี พ.ศ. 2538 ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มการจัดทำข้อมูลการดูแลเชื้อโรคตามระดับความเสี่ยง



รายชื่อคณะกรรมการจัดทำบัญชีรายชื่อเชื้อโรค

- | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1. นางมยุรา | กุสุมภ์ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นางสาวจุไรรัตน์ | รุ่งโรจนารักษ์ | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. นางเยาวภา | พงษ์สุวรรณ | คณะกรรมการ |
| 4. นางสาวณัฐวีวรรณ | ปุ่นวัน | คณะกรรมการ |
| 5. นายพลศักดิ์ | พรหมสุวรรณศิริ | คณะกรรมการ |
| 6. นางสุวรรณา | เธียรอังกูร | คณะกรรมการ |
| 7. นางสุภาพร | ภูมิอมร | คณะกรรมการ |
| 8. นางอารญา | ภัทรมาลัยพงษ์ | คณะกรรมการ |
| 9. นายวัฒน์พงศ์ | วุทธา | คณะกรรมการ |
| 10. นายการ์ณย์ | สุทธิวรادم | คณะกรรมการ |
| 11. สัตวแพทย์หญิงพัชรี | ทองคำคุณ | คณะกรรมการ |
| 12. นางสุรางค์ | เดชศิริเลิศ | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| 13. นางสาวศิริพร | จันทน์โรจน์ | คณะกรรมการ
และผู้ช่วยเลขานุการ |



