

ข. ความรู้ความสามารถทางวิชาชีพและทักษะทางคลินิก

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมต้องมีความรู้ความสามารถในการประเมินและแก้ไขปัญหาทางสุขภาพต่างๆ ไปของผู้ป่วยและประชาชนได้อย่างเหมาะสม

ความรู้ความสามารถทางวิชาชีพและทักษะทางคลินิก แบ่งออกเป็น 3 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1. ภาวะปกติและหลักการดูแลทั่วไป (Normal condition and general principles of care)

หมวดที่ 2. ภาวะผิดปกติจำแนกตามระบบอวัยวะ (Individual organ systems or types of disorders)

หมวดที่ 3. ทักษะการตรวจ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการทำหัตถการ (Technical and procedural skills)

หมวดที่ 1. ภาวะปกติและหลักการดูแลทั่วไป (Normal condition and general principles of care)

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมต้องมีความรู้ความสามารถในการประเมินสุขภาพ และการบริหารสุขภาพต่างๆ ไปของผู้ป่วยและประชาชนได้อย่างเหมาะสม กล่าวคือ

1.1 มีความรู้ความสามารถในเรื่อง **ศาสตร์ระบบสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริหารสุขภาพ ทั้งในระดับของบุคคล ชุมชน และประชาชน (ดูรายละเอียดใน ค. ศาสตร์ระบบสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริหารสุขภาพ)**

1.2 สามารถรวบรวมข้อมูล และประเมินปัญหาสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชนในความรับผิดชอบได้ โดยใช้วิธีทางวิทยาการระบาดพื้นฐานดังนี้

1.2.1 Measures of health, illness and disease frequency

1.2.1.1 Prevalence and incidence

1.2.1.2 Adjusted (standardized) rates

1.2.1.2.1 Mortality rates

1.2.1.2.2 Morbidity rates

1.2.1.3 Demographic life tables

1.2.1.4 The population pyramid

1.2.1.5 Vital statistics

1.2.2 Determining causation

1.2.2.1 Cause-effect relationship

1.2.2.2 Measures of association

1.2.2.2.1 Relative risk

1.2.2.2.2 Odds ratio

1.2.2.2.3 Incidence rate ratio

1.2.2.2.4 Hazard ratio

1.2.2.3 Research designs for determining causation

1.2.2.3.1 Cohort study

1.2.2.3.2 Case-control study

1.2.2.3.3 Cross-sectional study

1.2.3 Evaluating the accuracy of screening and diagnostic tests

1.2.3.1 Sensitivity, specificity, likelihood ratio

1.2.3.2 Receiver operating characteristic (ROC) curves

1.2.3.3 Pre-test and post-test probability

1.2.4 Therapeutic trials

1.2.4.1 Evaluation of therapeutic efficacy

1.2.4.1.1 Relative risk reduction/increase

1.2.4.1.2 Absolute risk reduction/increase

1.2.4.1.3 Number needed to treat

1.2.4.1.4 Number needed to harm

1.2.4.2 Research designs for therapeutic trials

1.2.4.2.1 Randomized controlled trial

1.2.4.2.2 Non-randomized controlled trial

1.2.4.3 Analysis methods

1.2.4.3.1 Intention to treat analysis

1.2.4.3.2 Per-protocol analysis

1.2.5 Systematic reviews

1.2.5.1 Identifying and selecting studies

1.2.5.2 Quality of evidence assessments

1.2.5.3 Combining the findings of independent studies

1.2.5.4 Variation between study findings

1.2.5.5 Summarizing and interpreting results

1.2.6 Evidence-based medicine

1.2.6.1 Asking focused questions: translation of uncertainty to an answerable question

1.2.6.2 Finding the evidence: systematic retrieval of best evidence available

1.2.6.3 Critical appraisal: testing evidence for validity, clinical relevance, and applicability

1.2.6.4 Making a decision: application of results in practice

1.2.6.5 Evaluating performance: auditing evidence-based decisions

1.3 สามารถประเมินสุขภาพและให้คำแนะนำที่เหมาะสม เพื่อความมีสุขภาพดี แก่บุคคลตามวัยและสถานะต่างๆ ตั้งแต่ทารกในครรภ์ ทารกแรกเกิด วัยก่อนเข้าเรียน วัยเรียน วัยรุ่น วัยหนุ่มสาว ผู้ใหญ่ หญิงมีครรภ์ วัยสูงอายุ ผู้พิการ และผู้ทุพพลภาพ

1.3.1 Fetus

1.3.1.1 Fetal growth and development

1.3.2 Infancy and childhood

1.3.2.1 Infant feeding and breastfeeding

1.3.2.2 Normal physical growth and development

1.3.2.3 Cognitive and psychosocial development

1.3.2.4 Infant-parent and child-parent interaction

1.3.2.5 Changing child-parent relationships

1.3.2.6 Physician-child-parent communication

1.3.2.7 Well-baby care, well child care including breastfeeding guidance

1.3.3 Adolescence

1.3.3.1 Sexuality

1.3.3.2 Individualization and identity

1.3.3.3 Physical and psychosocial change of puberty

1.3.3.4 Adolescent health care

1.3.4 Adulthood

1.3.4.1 Normal physical and mental development and function

1.3.4.2 Stress management

1.3.4.3 Pregnancy

1.3.4.4 Lactating mother

1.3.4.5 Male and female climacteric

1.3.4.6 Menopause

1.3.5 Senescence

1.3.5.1 Physical and mental changes associated with aging

1.3.5.2 Emotional, social, and cultural adaptations

1.3.5.3 Death and dying

1.3.6 Disability

1.3.6.1 Physical and mental changes associated with disability

- 1.4 เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของสุขภาพบุคคลกับสุขภาพครอบครัว ประเมินพัฒนาการและปัญหาสุขภาพของครอบครัว รวมทั้งให้คำปรึกษาและดูแลปัญหาสุขภาพเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและครอบครัวได้
- 1.5 สามารถตรวจสุขภาพ ตรวจคัดกรองโรค และออกความเห็นหรือหนังสือรับรองความเห็นได้อย่างเหมาะสม
- 1.5.1 Person without complaint or reported diagnosis
 - 1.5.2 Examination and encounter for administrative purposes
 - 1.5.3 Routine general health check-up
 - 1.5.4 Special screening examination for diseases and disorders
 - 1.5.5 Carriers of infectious diseases
 - 1.5.6 Contact with and exposure to communicable diseases
 - 1.5.7 Immunization
 - 1.5.8 Contraceptive management
- 1.6 สามารถตรวจและให้ความเห็นหรือทำหนังสือรับรองเกี่ยวกับผู้ป่วย ผู้พิการและทุพพลภาพ ผู้เสียหาย ผู้ต้องหา หรือจำเลย ตามความที่กฎหมายกำหนด ให้พนักงานสอบสวน องค์กร หรือศาลในกิจการต่างๆได้ เช่น หนังสือรับรองความพิการทุพพลภาพ **หนังสือรับรองสภาพบุคคล (การเกิดและการตาย) หนังสือรับรองความสามารถของบุคคล** การเป็นพยานต่อพนักงานสอบสวนและศาล
- 1.7 สามารถชั้นสูตรพลิกศพ เก็บวัตถุพยานจากศพ ร่วมกับพนักงานสอบสวน ตามที่กฎหมายกำหนดได้ สามารถออกรายงานการชั้นสูตรพลิกศพ ให้ถ้อยคำเป็นพยานในชั้นสอบสวนและชั้นศาลได้
- 1.8 สามารถระบุปัญหา วิเคราะห์ และตัดสินใจโดยใช้เหตุผลตามหลักเวชจริยศาสตร์ (ดูรายละเอียดใน จ. เวชจริยศาสตร์) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ดูรายละเอียดใน จ. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม)

จากเกณฑ์ฯ ฉบับเดิม หัวข้อที่ย้าย-ตัดออกมีดังนี้

1.2.3.4 evaluation of study method

1.2.6 Economic evaluation of health care services (ย้ายไปไว้หมวด ค. ทั้งหัวข้อ)

1.2.7 Ethics in research (ทั้งหัวข้อ)

1.2.8 Research meth

หมวดที่ 2. ภาวะผิดปกติจำแนกตามระบบอวัยวะ (Individual organ systems or types of disorders)

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมต้องมีความรู้ความสามารถในการป้องกันปัญหาสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสุขภาพ และให้การรักษาต่อเนื่องทั้งในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน โดยตระหนักถึงผลกระทบของ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมต่อการเจ็บป่วยและการรักษา

ความรู้ความสามารถดังกล่าวจำแนกตามโรคหรือกลุ่มอาการ/ภาวะได้เป็น 3 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉินที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยเบื้องต้น และให้การรักษาผู้ป่วยเบื้องต้นได้อย่างทันที่ที่ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ ตระหนักถึงข้อจำกัดของตนเอง และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้มีประสบการณ์มากกว่าได้อย่างเหมาะสม

(ของเดิม กลุ่มที่ 1 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉินที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค สามารถให้การวินิจฉัยเบื้องต้นและ ให้การบำบัดโรคฯ การรักษาผู้ป่วยได้อย่างทันที่ที่ตามความเหมาะสมของ สถานการณ์ รู้ข้อจำกัดของตนเอง และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีประสบการณ์มากกว่าได้อย่างเหมาะสม)

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

(ของเดิม กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรคฯ การรักษาผู้ป่วยได้ด้วยตนเอง รวมทั้งการฟื้นฟูสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรครุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้า และส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญ)

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

(ของเดิม กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย การฟื้นฟูสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญ)

2.1 อาการ / ปัญหาสำคัญ

ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมต้องมีความรู้เกี่ยวกับพยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา สามารถวินิจฉัยแยกโรค และปฏิบัติรักษาผู้ป่วยเบื้องต้นได้เหมาะสมสำหรับอาการสำคัญ ดังต่อไปนี้

อาการ / ปัญหาสำคัญ	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม	
1. ไข้ (fever)	2.1.1 ไข้	คงเดิม
2. อ่อนเพลีย ไม่มีแรง (malaise, fatigue)	2.1.2 อ่อนเพลีย ไม่มีแรง	คงเดิม
3. ปวดศีรษะ (headache)	2.1.3 ปวดศีรษะ มีนศีรษะ เวียนศีรษะ หน้ามืด เป็นลม	แยก
4. มีนศีรษะ เวียนศีรษะ (dizziness, vertigo)		
5. หน้ามืด เป็นลม (fainting, syncope)		
	2.1.4 ภาวะผิดปกติ	ตัดออก
6. การเจริญเติบโตไม่สมวัย (failure to thrive, faltering growth)	2.1.5 การเจริญเติบโตไม่สมวัย	คงเดิม
7. การเดินผิดปกติ (abnormal gait)	2.1.6 การเดินผิดปกติ	คงเดิม
8. น้ำหนักเพิ่มขึ้น (weight gain)	2.1.7 น้ำหนักเพิ่มขึ้น น้ำหนักตัว ลดลง	แยก
9. น้ำหนักลดลง (weight loss)		
	2.1.8 อุบัติเหตุ สัตว์กัดต่อย	ตัดออก
	2.1.9 ปวดฟัน เลือดออกตาม ไรฟัน	ตัดออก
10. ปวดท้อง (abdominal pain, dyspepsia)	2.1.10 ปวดท้อง แน่นท้อง ท้องอืด	แยกและปรับ
11. ท้องโตขึ้น (abdominal distension)		
12. ตาเหลือง ตัวเหลือง ดีซ่าน (jaundice)	2.1.11 ตาเหลือง ตัวเหลือง	คงเดิม
13. เบื่ออาหาร (anorexia)	2.1.12 เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน อาเจียนเป็นเลือด	แยก
14. คลื่นไส้ อาเจียน (nausea, vomiting)		
15. อาเจียนเป็นเลือด (hematemesis)		
16. กลืนลำบาก (dysphagia)	2.1.13 สะอึก สำลัก กลืน ลำบาก	ตัด สะอึก สำลัก
17. ท้องเดิน ท้องเสีย อุจจาระร่วง (diarrhea)	2.1.14 ท้องเดิน ท้องผูก อุจจาระเป็นเลือด อุจจาระดำ	แยกและปรับ
18. ท้องผูก (constipation)		
19. อุจจาระเป็นเลือด ถ่ายดำ (hematochezia, melena)		
20. ก้อนในท้อง (abdominal mass)	2.1.15 ก้อนในท้อง	คงเดิม
21. กล้ามเนื้ออ่อนแรง (muscle weakness)	2.1.16 กล้ามเนื้ออ่อนแรง ชัก สั่น กระตุก ชา ซึม ไม่รู้สึก	แยกและปรับ
22. ชัก (seizures, convulsions)		

อาการ / ปัญหาสำคัญ	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม	
23.สั่น การเคลื่อนไหวผิดปกติ (tremor, abnormal movement)		
24.ชา (numbness)		
25.ซึม ไม่รู้สติ (alteration of consciousness)		
26.ปวดกล้ามเนื้อ ปวดกระดูก ปวดข้อ (musculoskeletal pain)	2.1.17 ปวดหลัง ปวดคอ ปวดเมื่อยตามกล้ามเนื้อ ปวดกระดูก ปวดข้อ ปวดแขน ปวดขา	ปรับ
	2.1.18 ข้อฝืดตึง ข้อติด	ตัด
27.เจ็บคอ (sore throat)	2.1.19 เจ็บคอ คัดจมูก น้ำมูกไหล จาม เลือดกำเดาออก เสียงแหบ	แยก
28.คัดจมูก น้ำมูกไหล จาม (stuffy nose, rhinorrhea, sneezing)		
29.เลือดกำเดาออก (epistaxis)		
30.เสียงแหบ (hoarseness)		
31.ไอ (cough)	2.1.20 ไอ ไอเป็นเลือด หอบเหนื่อย หายใจขัด หายใจไม่อิ่ม	แยกและปรับ
32.ไอเป็นเลือด (hemoptysis)		
33.หอบเหนื่อย หายใจขัด หายใจไม่อิ่ม (dyspnea, shortness of breath)	เจ็บหน้าอก ใจสั่น เขียวคล้ำ	
34.เจ็บหน้าอก (chest pain)		
35.ใจสั่น (palpitation)		
36.เขียวคล้ำ (cyanosis)		
37.นอนกรน (snoring)	2.1.21 นอนกรน	คงเดิม
38.บวม (edema)	2.1.22 บวม ปัสสาวะลำบาก	แยกและปรับ
39.ปัสสาวะแสบขัด (dysuria)	ปัสสาวะแสบขัด ปัสสาวะบ่อย	
40.ปัสสาวะบ่อย (frequent urination)	ปัสสาวะสีผิดปกติ กลั้นปัสสาวะไม่ได้	
41.ปัสสาวะมาก (polyuria)		
42.ปัสสาวะมีเลือด ปัสสาวะสีผิดปกติ (hematuria, abnormal urine color)		
43.กลั้นปัสสาวะไม่ได้ (urinary incontinence)		
44.ปัสสาวะออกน้อย (oliguria, anuria)	2.1.23 ปัสสาวะออกน้อย	แยกและปรับ
45.ปัสสาวะลำบาก ปัสสาวะไม่ออก (urinary retention)	ปัสสาวะไม่ออก	

อาการ / ปัญหาสำคัญ	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม	
	2.1.24 ปัสสาวะมีเลือดปน ปัสสาวะเป็นกรวดทราย ปัสสาวะเป็นฟอง	ตัด
46.หนองจากท่อปัสสาวะ (urethral discharge)	2.1.25 หนองจากท่อปัสสาวะ	คงเดิม
47.แผลบริเวณอวัยวะเพศ (genital ulcers)	2.1.26 แผลบริเวณอวัยวะเพศ	คงเดิม
48.ปวดอัณฑะ (scrotal pain)		เพิ่ม
49.ผื่นผิวหนัง (skin rash and lesions)	2.1.27 ผื่น คัน แผล ฝี สีว ผิวหนังเปลี่ยนสี ผมหร่วง	แยกและปรับ
50.คัน (pruritus)		
51.ผมหร่วง (alopecia)		
52.ก้อนที่คอ (neck mass)	2.1.28 ก้อนที่คอ ก้อนใต้ผิวหนัง ก้อนที่เต้านม	แยก
53.ก้อนใต้ผิวหนัง (subcutaneous mass)		
54.ก้อนที่เต้านม (breast mass)		
55.ซีด (pallor)	2.1.29 ซีด ต่อม้ำเหลืองโต	แยก
56.ต่อม้ำเหลืองโต (lymphadenopathy)		
57.จุดเลือดออก จ้ำเลือด เลือดออกง่าย (petechiae, purpura and ecchymosis, abnormal bleeding)	2.1.30 จ้ำเลือด จุดเลือดออก เลือดออกง่าย	คงเดิม สลับคำ
58.ตกขาว คันช่องคลอด (leukorrhea, pruritus vulvae)	2.1.31 ตกขาว คันช่องคลอด	คงเดิม
	2.1.32 ตั้งครรภ์ แท้งบุตร ไม่ อยากมีบุตร มีบุตรยาก	ตัด
59.เลือดออกทางช่องคลอด (bleeding per vagina)	2.1.33 เลือดออกทางช่องคลอด	คงเดิม
60.ประจำเดือนผิดปกติ (abnormal menstruation)	2.1.34 ประจำเดือนผิดปกติ ปวดประจำเดือน	แยก
61.ปวดประจำเดือน (dysmenorrhea)		
62.คลอดก่อนกำหนด (preterm labor)	2.1.35 คลอดก่อนกำหนด เกิน กำหนด	แยก
63.คลอดเกินกำหนด (postterm labor)		
64.เคืองตา ตาแดง (eye irritation, red eyes)	2.1.36 เคืองตา ตาแดง ปวดตา ตาแห้ง มองเห็นไม่ชัด ตาบอด ตาโปน ตาเหล่ เห็นภาพซ้อน	แยก
65.ปวดตา (ocular pain)		
66.ตาแห้ง (dry eye / dry eye syndrome)		
67.มองเห็นไม่ชัด การมองเห็นผิดปกติ (blurred vision, visual disturbances)		
68.เห็นภาพซ้อน (diplopia)		

อาการ / ปัญหาสำคัญ	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม	
69.ตาโปน (exophthalmos)		
70.ปวดหู (ear pain, otalgia)	2.1.37 ปวดหู หูอื้อ การได้ยินลดลง มีเสียงในหู หนองไหลจากหู	แยก
71.หูอื้อ การได้ยินลดลง (hearing loss, hearing disturbances)		
72.มีเสียงในหู (tinnitus)		
73.หนองไหลจากหู (otorrhea, ear discharge)		
74.พฤติกรรมก้าวร้าว (aggressive behavior)	2.1.38 หงุดหงิด คลุ้มคลั่ง ประสาทหลอน มีความคิดหลงผิด นอนไม่หลับ เครียด วิตกกังวล ซึมเศร้า ตัดสารเสพติด พยายามฆ่าตัวตาย ทาร้ายตัวเอง	แยกและปรับ
75.ประสาทหลอน (hallucination)		
76.มีความคิดหลงผิด (delusion)		
77.สับสน (confusion, delirium)		
78.นอนไม่หลับ (insomnia)		
79.เครียด วิตกกังวล (anxiety)		
80.ซึมเศร้า (depression)		
81.ตัดสารเสพติด (drug abuse)		
82.พยายามฆ่าตัวตาย ทำร้ายตัวเอง (suicidal attempt, self-injurious behavior)		
83.การล่วงละเมิด การล่วงละเมิดทางเพศ การทารุณกรรม(physical and sexual abuse)		

2.2 โรค/ภาวะ (รวมทุกระบบ)

กลุ่มที่ 1 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉินที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยเบื้องต้น และให้การรักษาผู้ป่วยเบื้องต้นได้อย่างทันที่ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ ตระหนักถึงข้อจำกัดของตนเอง และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีประสบการณ์มากกว่าได้อย่างเหมาะสม

Code	โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉิน	Code เดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Cardiopulmonary arrest	C2.2.1	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Cardiac arrest)
	Pulmonary edema	C2.2.2	คงเดิม
	Malignant hypertension	C2.2.3	คงเดิม
	Shock; hypovolemic, anaphylactic, septic, cardiogenic	C2.2.4	คงเดิม
	Ruptured and threatening rupture and dissecting aneurysm	C2.2.5	คงเดิม
	Acute coronary syndrome	C2.2.6	คงเดิม
	Cardiac tamponade	C2.2.7	คงเดิม
	Anoxic spell	C2.2.8	คงเดิม
	Acute respiratory failure	C2.2.9	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Respiratory failure)
	Airway obstruction	C2.2.10	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Respiratory obstruction, suffocation)
	Asthma exacerbation	C2.2.11	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Acute exacerbation of asthma)
	Tension pneumothorax	C2.2.12	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Pneumothorax)
	Superior vena cava obstruction	C2.2.13	คงเดิม
	Hyperglycemic crisis	C2.2.14	คงเดิม
	Hypoglycemia	C2.2.15	คงเดิม
	Disseminated intravascular coagulation	C2.2.16	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Disseminated intravascular clotting)

Code	โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉิน	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Acute hemolytic crisis	C2.2.17	คงเดิม
	Incompatible blood transfusion	C2.2.18	คงเดิม
	Acute psychosis, delirium, aggression (violence)	C2.2.19	คงเดิม
	Hyperventilation syndrome	C2.2.20	คงเดิม
	Severe depression	C2.2.21	คงเดิม
	Suicide attempt, suicidal ideation, self-inflicted harm	C2.2.22	เปลี่ยนชื่อ (ของเดิม Suicide attempt)
	Panic attack	C2.2.23	คงเดิม
	Reaction to severe stress	C2.2.24	ตัดออก
	Acute corneal abrasion and ulcer	C2.2.25	คงเดิม
	Acute glaucoma	C2.2.26	คงเดิม
	Anuria/oliguria	C2.2.27	คงเดิม
	Acute urinary retention	C2.2.28	คงเดิม
	Hyperkalemia	C2.2.29	คงเดิม
	Obstructed labor	C2.2.30	คงเดิม
	Threatened uterine rupture	C2.2.31	คงเดิม
	Severe pre-eclampsia, eclampsia	C2.2.32	คงเดิม
	Prolapsed umbilical cord	C2.2.33	คงเดิม
	Rape	C2.2.34	คงเดิม
	Coma	C2.2.35	คงเดิม
	Syncope	C2.2.36	คงเดิม
	Convulsion	C2.2.37	คงเดิม
	Acute increased intracranial pressure	C2.2.38	คงเดิม
	Asphyxia of the newborn	C2.2.39	คงเดิม
	Fetal distress	C2.2.40	คงเดิม
	Acute abdomen	C2.2.41	คงเดิม
	Serious or massive bleeding: gastrointestinal bleeding, intracranial bleeding, hemothorax, hyphema, antepartum and postpartum hemorrhage	C2.2.42	คงเดิมแต่ปรับการเขียน
	Acute poisoning: drugs, food, chemicals, substances	C2.2.43	คงเดิม
	Bites and stings	C2.2.44	คงเดิม

Code	โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะฉุกเฉิน	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Life-threatening and serious injury, accident and related conditions including electrical injury, burns, inhalation, traumatic brain injury	C2.2.45	คงเดิมแต่ปรับการเขียน, เพิ่ม traumatic brain injury
	Sepsis	(9)	ย้ายมาจากโรคกลุ่มที่ 2 C2.3.1.1 และเปลี่ยนชื่อ
	Spinal cord compression		เพิ่มจากเกณฑ์ฯ เดิม
	Stevens-Johnson syndrome, toxic epidermal necrolysis		ย้ายมาจากโรคกลุ่ม 3 C2.3.12.2
	Acute pulmonary embolism		ย้ายมาจากโรคกลุ่ม 2 C2.3.9.2 และเปลี่ยนชื่อ

2.3 โรคตามระบบ

2.3.1 INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Gastrointestinal infection and food-borne intoxication	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Typhoid and paratyphoid fever	(2)	คงเดิม
	Intestinal parasites (e.g., ascariasis, hookworm infestation, enterobiasis, trichuriasis, strongyloidiasis, taeniasis, capillariasis)	(3)	คงเดิม
	Tuberculosis	(4)	คงเดิม
	Melioidosis	(5)	คงเดิม
	Leptospirosis	(6)	คงเดิม
	Tetanus	(7)	คงเดิม
	Diphtheria	(8)	คงเดิม
	Sexually transmitted infections (STI): syphilis, gonococcal infection, chancroid, STIs due to chlamydia, trichomoniasis, anogenital herpes simplex	(10)	เปลี่ยนชื่อ
	rickettsioses (e.g., scrub typhus, murine typhus)	(11)	เปลี่ยนชื่อ
	Poliomyelitis	(12)	คงเดิม
	Rabies	(13)	คงเดิม
	Arthropod-borne viral infections (e.g., Dengue virus disease, Chikungunya virus disease, Zika virus disease)	(14)	เปลี่ยนชื่อ
	Varicella zoster virus infections (chicken pox, zoster)	(15)	เปลี่ยนชื่อ
	Herpes simplex infection	(16)	คงเดิม
	Viral exanthemata (e.g., measles, rubella, erythema infectiosum, roseola infantum; hand, foot, and mouth disease)	(17)	เปลี่ยนชื่อ

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Viral hepatitis	(18)	เปลี่ยนชื่อ
	Mumps	(19)	คงเดิม
	Infectious mononucleosis	(20)	คงเดิม
	Malaria	(22)	คงเดิม
	Pertussis	(23)	เปลี่ยนชื่อ
	Human immunodeficiency virus (HIV) disease	(25)	เปลี่ยนชื่อ
	Meningococcal disease		ย้ายมาจากกลุ่ม 3 (9) และตัด Streptococcus suis septicemia ออก
	Influenza		เพิ่ม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
C2 __	Systemic mycoses (e.g., candidiasis, cryptococcosis, aspergillosis, penicilliosis, mucormycosis)	(1)	คงเดิม
C2 __	Tissue parasitic diseases (e.g., trichinosis, cysticercosis, gnathostomiasis, angiostrongyliasis, filariasis, toxoplasmosis, opisthorchiasis, paragonimiasis, schistosomiasis, acanthamoeba infection, naegleria infection, leishmaniasis)	(2)	คงเดิมแต่เปลี่ยนชื่อ
C2 __	Cytomegaloviral disease	(4)	คงเดิม
C2 __	Opportunistic infections in immunocompromised host (e.g., isosporosis, microsporidiosis, cryptosporidiosis, pneumocystosis)	(7)	เปลี่ยนชื่อ
	Zoonotic diseases (e.g., brucellosis, plague, anthrax, Nipah virus infection)		เพิ่ม
	Emerging infectious diseases		เพิ่ม

		เอา (e.g., severe acute respiratory syndrome, coronavirus disease 2019) ออก
(3)	leprosy, yaws	
(5)	anthrax	
(6)	gas gangrene	
(8)	chronic viral hepatitis* ตัดออก รวมกับ acute viral hepatitis	

2.3.2 NEOPLASM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Benign neoplasm of skin and subcutaneous tissue	(1)	คงเดิม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Benign and malignant neoplasm of oral cavity, larynx, nasopharynx, eyes, esophagus, stomach, colon, liver and biliary tract, pancreas, lungs, bone and soft tissue, breast, vulva, uterus, cervix, ovary, placenta, prostate gland, testes,	(1)	คงเดิม

kidney, urinary bladder, brain, thyroid gland, lymph node, hemopoietic system (leukemia, multiple myeloma) thymus gland		
Malignant neoplasm of skin and subcutaneous tissue	(2)	คงเดิม

2.3.3 DISEASES OF BLOOD & BLOOD FORMING ORGANS AND DISORDERS INVOLVING THE IMMUNE MECHANISM (ICD 10, ข้อ III D50 -D89)

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Nutritional deficiency anemias (e.g., iron, folate, B12)	(1)	คงเดิม
	Thalassemia and hemoglobinopathies	(2)	เพิ่ม Hemoglobinopathies
	G6PD deficiency	(3)	คงเดิม
	Immune hemolytic anemia (<i>autoimmune hemolytic anemia</i> , drug-induced hemolytic anemia)		เพิ่มใหม่ โดยปรับมาจากกลุ่มที่ 3 (1)
	Immune thrombocytopenia		ย้ายมาจากกลุ่มที่ 3 (5)
	Acquired coagulation disorder (vitamin K deficiency, liver disease, warfarin and heparin overdose)		เพิ่ม
	Agranulocytosis		ย้ายมาจากกลุ่ม 3 ของ 2.3.3.2 (3)

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Hemolytic anemia (paroxysmal nocturnal hemoglobinuria, microangiopathic hemolytic anemia)	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Hereditary coagulation disorders (hemophilia, von Willebrand disease and other congenital coagulation disorders)	(2)	เปลี่ยนชื่อ
	Aplastic anemia	(4)	คงเดิม
	Immune deficiency states	(6)	คงเดิม
	Congenital and acquired platelet disorders	(7)	เปลี่ยนคำจาก dysfunction เป็น disorders
	Allergic purpura (Henoch Schönlein purpura)	(8)	คงเดิม
	Hereditary RBC membrane defect (hereditary spherocytosis, elliptocytosis, ovalocytosis)		เพิ่ม

2.3.4 ENDOCRINE, NUTRITIONAL, AND METABOLIC DISORDER (เปลี่ยนจาก DISEASE เป็น DISORDER)

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Goiter	(1)	คงเดิม
	Iodine deficiency	(2)	คงเดิม
	Thyrotoxicosis	(3)	คงเดิม
	Hypothyroidism	(5)	คงเดิม
	Diabetes mellitus	(6)	คงเดิม
	Protein-energy malnutrition	(7)	คงเดิม
	Vitamin deficiency (A, B, C, D, E, K)	(8)	คงเดิม
	Disorders of lipoprotein metabolism and lipidemia	(9)	คงเดิม
	Obesity	(10)	คงเดิม
	Metabolic syndrome	(11)	คงเดิม
	Disorders of fluid, electrolytes, and acid-base balance (e.g., acidosis, alkalosis, hyponatremia, hypernatremia, hypokalemia, hyperkalemia, hypocalcemia, hypercalcemia)	(12)	คงเดิม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Thyroiditis	(1)	คงเดิม
	Cushing syndrome	(2)	คงเดิม
	Other hormonal disorders (e.g., Addison disease, pituitary gland disorders, diabetes insipidus, parathyroid gland disorders, hypogonadism)	(3)	เพิ่ม hypogonadism
	Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone	(5)	คงเดิม
	Thyroid crisis or storm		ย้ายมาจากกลุ่มที่ 2 2.3.4.1 (4)

*ตัดออก	
(4)	cerebral salt wasting

2.3.5 MENTAL & BEHAVIORAL DISORDERS (ICD10, ข้อ V F00 - F99)

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา **ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค** ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้า **และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ** หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
C2 __	Mental and behavioral disorders due to alcohol, drugs, and substances	(1)	คงเดิม
C2 __	Depressive disorders, panic disorder, generalized anxiety disorder	(2)	ปรับชื่อ

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา **ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว**

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Organic mental disorders / neurocognitive disorders (e.g., dementia, brain damage, systemic diseases, alcohol & substance induced, organic amnesic syndrome, delirium)	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Other anxiety disorders (e.g., phobia, social anxiety disorder), obsessive-compulsive disorder	(2)	คงเดิม
	Behavioral and emotional problems in childhood and adolescence (e.g., enuresis, nail biting, thumb sucking, separation anxiety, nightmare, night terror, feeding and eating problems)	(4)	เปลี่ยนชื่อ
	Schizophrenia	(5)	คงเดิม
	Bipolar and related disorders	(6)	เปลี่ยนชื่อ
	Behavioral syndromes associated with physiological dysfunction and physical factors (e.g., eating disorder, sleep disorder, sexual dysfunction, post-partum psychosis)	(7)	คงเดิม

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Disorders of adult personality and behavior (e.g., aggressive, antisocial, compulsive, hysterical, obsessive compulsive, paranoid)	(8)	คงเดิม
	Neurodevelopmental disorders (attention deficit hyperactivity disorder, autism spectrum disorder, specific learning disorder, tic disorders, communication disorders, intellectual disabilities)		เพิ่ม

*ตัดออก	
(3)	somatoform disorders
(9)	mental retardation (เปลี่ยนชื่อ และรวมกับกลุ่มโรคใหม่)

2.3.6 DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Meningitis	(1)	คงเดิม
	Tension headache	(2)	คงเดิม
	Encephalitis and myelitis	(3)	คงเดิม
	Periodic paralysis	(4)	คงเดิม
	Seizures and epilepsy	(6)	เพิ่มคำว่า Seizures
	Migraine	(7)	คงเดิม
	Facial nerve paralysis (Bell palsy)	(8)	คงเดิม
	Cerebrovascular diseases (e.g., intracerebral hemorrhage, cerebral infarction, subarachnoid hemorrhage)		ย้ายมาจาก C.2.3.9.2 (8)

*ตัดออก

(5)	acute flaccid paralysis
-----	-------------------------

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Intracranial abscess	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Peripheral nerve entrapment (e.g., carpal tunnel syndrome, cubital tunnel syndrome)	(2)	คงเดิม
	Myasthenia gravis	(3)	คงเดิม

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Reye syndrome	(6)	คงเดิม
	Hydrocephalus	(7)	คงเดิม
	Cerebral palsy	(8)	คงเดิม
	Parkinsonism	(9)	คงเดิม
	Alzheimer disease	(10)	คงเดิม
	Polyneuropathies	(11), (12)	รวมกันเป็นภาวะเดียว
	Trigeminal neuralgia	(13)	คงเดิม

*ตัดออก	
(5)	hemiplegia, paraplegia, tetraplegia
*ย้ายไป 2.3.13	
(4)	myopathy

2.3.7 DISORDERS OF THE EYE AND ADNEXA

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Hordeolum and chalazion	(1)	คงเดิม
	Conjunctivitis	(2)	คงเดิม
	Pinguecula	(3)	คงเดิม
	Pterygium		ย้ายมาจาก 2.3.7.2 (3)

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Disorders of ocular muscles, refraction & accommodation (e.g., strabismus, amblyopia, myopia, presbyopia, hypermetropia, astigmatism)	(1)	คงเดิม
	Dacryostenosis, dacryocystitis	(2)	คงเดิม
	Keratitis, corneal ulcer	(4)	คงเดิม
	Uveitis	(5)	คงเดิม
	Cataract	(6)	คงเดิม
	Glaucoma	(7)	คงเดิม
	Retinopathy	(8)	คงเดิม

2.3.8 DISORDERS OF THE EAR & MASTOID PROCESS

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Acute otitis externa	(2)	คงเดิม
	Acute otitis media	(3)	คงเดิม
	Impacted cerumen	(4)	คงเดิม
	Perichondritis of the pinna		ย้ายมาจาก 2.3.8.2 (4)

*ตัดออก	
(1)	myringitis

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Perforation of tympanic membrane	(1)	คงเดิม
	Chronic otitis media	(2)	คงเดิม
	Mastoiditis, cholesteatoma	(3)	คงเดิม
	Conductive and sensorineural hearing loss	(5)	คงเดิม
	Disorders of vestibular function and vertiginous syndrome (Meniere syndrome, vestibular neuritis, benign positional paroxysmal vertigo)	(6)	เปลี่ยนชื่อ

2.3.9 DISORDERS OF THE CIRCULATORY SYSTEM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Hypertension	(2)	คงเดิม
	heart failure	(3)	คงเดิม
	Hemorrhoids	(4)	คงเดิม
	Cardiac arrhythmias (atrial fibrillation, supraventricular tachycardia, premature ventricular contraction, premature atrial contraction, ventricular tachycardia, ventricular fibrillation, atrio-ventricular block)		ย้ายมาจาก 2.3.9.2 (3) และเปลี่ยนชื่อ
	Deep vein thrombosis		ย้ายมาจาก 2.3.9.2 (9)
	Ischemic heart diseases (e.g., angina pectoris, myocardial infarction)		ย้ายมาจาก 2.3.9.2 (2)

*ตัดออก	
(1)	Acute rheumatic fever

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Valvular heart diseases	(1)	เปลี่ยนชื่อ ตัดข้อความในวงเล็บ
	Infective endocarditis	(5)	คงเดิม

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Pericarditis, myocarditis	(6)	คงเดิม
	Varicose veins of lower extremities	(7)	คงเดิม
	Cerebrovascular diseases (e.g., intracerebral hemorrhage, cerebral infarction, subarachnoid hemorrhage)	(8)	คงเดิม
	Aortic aneurysm and dissection	(10)	คงเดิม
	Peripheral arterial occlusive disease	(11)	คงเดิม
	Acute rheumatic fever		ย้ายมาจาก 2.3.9.1 (1)

2.3.10 DISORDERS OF THE RESPIRATORY SYSTEM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Vasomotor and allergic rhinitis	(2)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Asthma	(3)	คงเดิม
	Upper respiratory tract infections	(4)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Lower respiratory tract infections (bronchitis, bronchiolitis, pneumonia, lung abscess, bronchiectasis)	(5)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Pneumothorax	(6)	คงเดิม
	Pleural effusion	(7)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Atelectasis	(8)	คงเดิม
	Epiglottitis		เพิ่ม
	Bronchiectasis		เพิ่ม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Peritonsillar abscess and other deep neck infections	(2)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Empyema thoracis	(3)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Acute respiratory distress syndrome	(4)	คงเดิม
	Nasal polyp	(6)	คงเดิม
	Occupational lung diseases	(7)	คงเดิม
	Chronic obstructive pulmonary disease	(8)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Obstructive sleep apnea	(9)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Tracheostomy malfunction		เพิ่ม

*ตัดออก	
(1)	avian flu, SARS

2.3.11 DISORDERS OF THE DIGESTIVE SYSTEM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Oral inflammation / ulcer (e.g., aphthous ulcer, stomatitis, glossitis, thrush)	(1)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Esophagitis, gastro-esophageal reflux	(4)	เปลี่ยนชื่อใหม่และสลับตำแหน่ง
	Functional gastrointestinal disorders (e.g., functional dyspepsia, functional digestive disorder in children, irritable bowel syndrome)	(3)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Peptic ulcer, gastritis	(2)	สลับตำแหน่ง
	Anal fissure	(6)	คงเดิม
	Alcoholic liver disease	(7)	คงเดิม
	Cirrhosis	(8)	คงเดิม
	Liver abscess	(9)	คงเดิม
	Acute pancreatitis	(10)	คงเดิม
	Gastrointestinal hemorrhage	(11)	คงเดิม

*รวมกับ (3)

(5) irritable bowel syndrome

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Hernia (inguinal, umbilical, incisional)	(3)	เพิ่ม incisional

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Cholelithiasis, cholecystitis, cholangitis	(4)	คงเดิม
	Gastrointestinal obstruction	(6)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Fistula in ano	(7)	คงเดิม
	Perianal abscess	(8)	คงเดิม
	Peritonitis	(9)	คงเดิม
	Chronic diarrhea	(10)	คงเดิม
	Hepatic failure	(11)	คงเดิม
	Acute appendicitis		ย้ายมาจาก C2.3.11.1 (12)

*ตัดออก	
(1)	Disorders of tooth development & eruption
(2)	dental caries, gingivitis & periodontal diseases
(5)	infantile hypertrophic pyloric stenosis

2.3.12 DISORDERS OF SKIN&SUBCUTANEOUS TISSUE

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยให้การบำบัดโรค ส่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Impetigo	(1)	คงเดิม
	Lymphadenitis	(2)	คงเดิม
	Cellulitis	(3)	คงเดิม
	Abscess	(4)	คงเดิม
	Dermatitis and eczema	(5)	คงเดิม
	Urticaria	(6)	คงเดิม
	Acne	(7)	คงเดิม
	Dyshidrosis, miliaria	(8)	คงเดิม
	Corn, keloid, scar	(9)	คงเดิม
	Wart	(10)	คงเดิม
	Ulcer	(11)	คงเดิม
	Cyst	(12)	คงเดิม
	Mycoses: candidiasis (superficial), dermatophytosis pityriasis versicolor, pneumocystosis		ย้ายมาจาก C2.3.1.1 (21)
	Infestations by ectoparasites (pediculosis, phthiriasis, scabies)		ย้ายมาจาก C2.3.1.1 (24)

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Bullous dermatoses (e.g., pemphigus, pemphigoid)	(1)	คงเดิม

	Papulosquamous disorders (e.g., psoriasis, pityriasis rosea, lichen planus)	(2)	คงเดิม
	Erythema multiforme, erythema nodosum	(3)	ย้าย Steven-Johnson's syndrome, toxic epidermal necrolysis ไปไว้กลุ่ม 1 (อาการฉุดฉีก)
	Staphylococcal scalded skin syndrome	(4)	คงเดิม
	Discoid lupus erythematosus	(5)	คงเดิม
	Scleroderma	(6)	คงเดิม
	Gas gangrene		ย้ายมาจาก 2.3.1.2 (6)
	Leprosy		ย้ายมาจาก 2.3.1.2 (3)
	Cutaneous larva migrans		ย้ายมาจาก 2.3.1.2 (2)
	Alopecia areata		เพิ่ม

*ตัดออก	
(7)	bullous dermatoses (e.g., pemphigus, pemphigoid)

2.3.13 DISORDERS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM AND CONNECTIVE TISSUE

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Soft-tissue rheumatism (e.g., tendinitis, tenosynovitis, bursitis, fasciitis, myofascial pain syndrome)	(4)	เปลี่ยนชื่อใหม่
	Costochondritis	(5)	คงเดิม
	Crystal arthropathy (gout, pseudogout)	(6)	คงเดิม
	Osteoarthritis	(7)	คงเดิม
	Degenerative diseases of the spine	(8)	คงเดิม
	Osteoporosis		ย้ายมาจาก C2.3.13.2 (7)
	Intervertebral disc disorder		ย้ายมาจาก C2.3.13.2 (5) และเปลี่ยนชื่อจาก เดิม spondylolisthiasis and disc syndrome

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Rheumatoid arthritis	(1)	คงเดิม
	Juvenile arthritis	(2)	คงเดิม
	Osteonecrosis	(3)	คงเดิม
	Spondyloarthropathies (e.g., ankylosing spondylitis, reactive arthritis)	(4)	เปลี่ยนชื่อ

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Spondylolisthiasis	(5)	เปลี่ยนชื่อจาก spondylolisthesis and disc syndrome
	Abnormal curvature of the spine	(8)	คงเดิม
	Systemic lupus erythematosus	(9)	คงเดิม
	Polymyositis, dermatomyositis	(10)	คงเดิม
	Necrotizing fasciitis	(11)	คงเดิม
	Vasculitis syndrome (e.g., Kawasaki disease, polyarthritis nodosa, drug-induced)	(12)	คงเดิม แก้วตัวสะกด
	Fibromyalgia	(13)	เปลี่ยนชื่อ
	Osteomyelitis		ย้ายมาจาก C2.3.13.1 (1)
	Pyomyositis		ย้ายมาจาก C2.3.13.1 (2)
	Infective arthritis		ย้ายมาจาก C2.3.13.1 (3)
	Myopathy		ย้ายมาจาก 2.3.6.2 (4)

*ตัดออก

(6) spondylitis

2.3.14 DISORDERS OF THE GENITO- URINARY SYSTEM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Cystitis, urethritis	(1)	คงเดิม แก้ตัวสะกด
	Orchitis and epididymitis	(3)	คงเดิม
	Hyperplasia of prostate	(4)	คงเดิม
	Phimosis / paraphimosis	(5)	คงเดิม
	Mastitis	(6)	คงเดิม
	Bartholinitis & abscess, Bartholin cyst	(7)	คงเดิม
	Cervical polyp	(8)	คงเดิม
	Vulvovaginitis	(9)	คงเดิม
	Cervicitis	(10)	คงเดิม
	Pelvic inflammatory disease (e.g., endometritis, salpingitis, oophoritis, tubo-ovarian abscess)	(11)	คงเดิม
	Menstrual disorders	(12)	คงเดิม
	Abnormal uterine or vaginal bleeding	(13)	คงเดิม
	Menopausal syndrome	(14)	คงเดิม
	Acute glomerulonephritis	(15)	คงเดิม
	Nephrotic syndrome	(16)	คงเดิม
	Pyelonephritis	(17)	คงเดิม
	Stress incontinence	(18)	คงเดิม
	Acute kidney injury, chronic kidney disease		ย้ายมาจาก C2.3.14.2 (5) และเปลี่ยนชื่อ

*ตัดออก	
(2)	urethral syndrome

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Chronic glomerulonephritis	(1)	คงเดิม
	Interstitial nephritis	(2)	คงเดิม
	Renal tubular acidosis	(3)	คงเดิม
	Obstructive & reflux uropathy	(4)	คงเดิม
	Hydrocele of testis	(6)	คงเดิม
	Torsion of testis		เพิ่ม
	Urolithiasis	(7)	คงเดิม
	Endometriosis	(8)	คงเดิม
	Imperforate hymen	(9)	คงเดิม
	Female genital prolapse (e.g., cystocele, rectocele, prolapsed uterus)	(10)	คงเดิม แก้คำผิด
	Fistula involving female genital tracts	(11)	คงเดิม
	Erectile dysfunction		เพิ่ม

2.3.15 PREGNANCY, CHILDBIRTH, AND THE PUERPERIUM

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Breast infection associated with childbirth	(1)	คงเดิม
	Disorders of breast and lactation associated with childbirth	(2)	คงเดิม
	Low risk pregnancy	(3)	คงเดิม
	Abortion	(4)	คงเดิม
	Hyperemesis gravidarum	(5)	คงเดิม
	Normal delivery	(6)	คงเดิม
	Trauma to birth canal during delivery	(7)	คงเดิม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Umbilical cord complications (e.g., prolapsed umbilical cord, vasa previa)	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Prolonged labor	(2)	คงเดิม
	Shoulder dystocia	(3)	คงเดิม
	Ectopic pregnancy	(4)	คงเดิม
	Multiple gestation	(5)	คงเดิม
	Dead fetus in utero	(6)	คงเดิม
	Missed abortion	(7)	คงเดิม
	Septic abortion	(8)	คงเดิม
	Hydatidiform mole	(9)	คงเดิม
	Pregnancy with medical complications	(10)	คงเดิม

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Antepartum hemorrhage (e.g., placenta previa, placental abruption)	(11)	เปลี่ยนชื่อ
	Hypertensive disorder in pregnancy	(12)	คงเดิม
	Malposition & malpresentation of the fetus	(13)	คงเดิม
	Premature (pre-labor) rupture of membranes, chorio-amnionitis	(14)	คงเดิม
	Prolonged pregnancy	(15)	คงเดิม
	Puerperal infection	(16)	คงเดิม
	Postpartum hemorrhage	(17)	คงเดิม

2.3.16 CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Birth asphyxia	(1)	คงเดิม
	Transitory metabolic disorders (e.g., hypoglycemia, hypocalcemia, hypothermia, dehydration)	(2)	คงเดิม
	Feeding problems of newborn	(3)	คงเดิม
	Birth trauma	(4)	คงเดิม
	Neonatal jaundice	(6)	เปลี่ยนชื่อ

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Slow fetal growth and fetal malnutrition	(1)	คงเดิม
	Prematurity, low birth weight, pre-term infant	(2)	คงเดิม
	Post-term infant	(3)	คงเดิม
	Respiratory distress in newborn (e.g., respiratory distress syndrome, meconium aspiration syndrome)	(4)	เปลี่ยนชื่อ
	Intrauterine and perinatal infections (e.g., rubella, gonococcal infection, tetanus neonatorum, chlamydial infection)	(5)	เปลี่ยนชื่อ

2.3.17 CONGENITAL MALFORMATIONS, DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

=

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Common congenital anomalies (e.g., cleft lip and cleft palate, neural tube defects e.g., encephalocele, meningocele)	(1)	คงเดิม แต่ปรับลำดับชื่อโรค
	Other congenital anomalies (e.g., hydrocephalus, pre-auricular sinus; sinus, fistula and cyst of branchial cleft, thyroglossal duct cyst, tracheo-esophageal fistula, esophageal atresia, diaphragmatic hernia, Hirschprung disease, imperforate anus, volvulus, omphalocele, gastroschisis, hypospadias, undescended testis, ambiguous genitalia, clubfoot, congenital hip dislocation)	(2)	เปลี่ยนชื่อ
	Congenital malformations of heart (e.g., atrial septal defect, ventricular septal defect, patent ductus arteriosus, pulmonic stenosis, aortic stenosis, tetralogy of Fallot)	(4)	เปลี่ยนชื่อ
	Thyroglossal duct cyst	(6)	คงเดิม
	Laryngomalacia	(7)	คงเดิม
	Chromosomal abnormalities (e.g., trisomy 18, trisomy 13, Turner syndrome, Klinefelter syndrome)	(14)	เปลี่ยนชื่อ

*ตัดออก	
(3)	cyst of branchial cleft
(5)	cleft lip, cleft palate
(6)	thyroglossal duct cyst
(8)	tracheo-esophageal fistula
(9)	diaphragmatic hernia
(10)	Hirschprung disease, imperforate anus, volvulus
(11)	omphalocele, gastroschisis
(12)	hypospadias, undescended testis
(13)	ambiguous genitalia
(15)	clubfoot
(16)	congenital hip dislocation

2.3.18 INJURY, POISONING AND CONSEQUENCES OF EXTERNAL CAUSES

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุสมผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Wound	(1)	คงเดิม
	Foreign body on external eye	(3)	ย้าย eye injury ไปกลุ่มที่ 3
	Animal bites and stings	(4)	คงเดิม
	Toxic effects of contact with venomous animals	(5)	คงเดิม
	Mild muscle and tendon injuries (sprains and strains grade 1)	(8)	ย้าย severe muscle and tendon injuries ไปกลุ่มที่ 3
	Foreign body through orifices	(9)	คงเดิม
	Burns	(10)	คงเดิม
	Corrosions, heat stroke, electrical injury	(11)	คงเดิม
	Near-drowning	(12)	คงเดิม
	Poisoning & intoxication by drugs, substances, toxins	(13)	คงเดิม

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษาผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Chest injury	(1)	คงเดิม
	Abdominal injury	(2)	คงเดิม
	Genitourinary tract injury	(3)	คงเดิม
	Head injury	(4)	คงเดิม

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Spinal cord and peripheral nerve injury	(5)	คงเดิม
	Compartment syndrome		ย้ายมาจาก C2.3.18.1 (2)
	Eye injury		ย้ายมาจาก C2.3.18.1 (3)
	Fracture		ย้ายมาจาก C2.3.18.1 (6)
	Dislocations		ย้ายมาจาก C2.3.18.1 (7)
	Severe muscle and tendon injuries		แยกมาจาก C2.3.18.1 (8) (แยกเป็น mild muscle and tendon injuries (sprains and sprains grade 1) กลุ่มที่ 2 และ severe muscle and tendon injuries กลุ่มที่ 3)
	Maltreatment syndrome (e.g., physical, sexual, and psychological maltreatment of children, adults, and elders)		ย้ายมาจาก C2.3.18.1 (14) และเปลี่ยนตัวอย่างในวงเล็บ

2.3.19 EXTERNAL CAUSES OF MORBIDITY & MORTALITY

กลุ่มที่ 2 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัย ให้การบำบัดโรค ส่งการรักษา ผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลได้ด้วยตนเอง ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและ/หรือญาติ รวมทั้งแนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ในกรณีที่โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะรุนแรงหรือซับซ้อนเกินความสามารถ ให้พิจารณาแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
	Healthcare related adverse events, harm or injuries	(1)	เปลี่ยนชื่อ
	Drugs, medicaments, and biological substances causing adverse effects in therapeutic use	(9)	ย้ายมาไว้ใกล้ healthcare related adverse events, harm or injuries
	Medical devices associated with adverse incidents in diagnostic and therapeutic use	(10)	ย้ายมาไว้ใกล้ healthcare related adverse events, harm or injuries
	Transport accidents	(2)	คงเดิม
	Falls	(3)	คงเดิม
	Problems related to lifestyle (e.g., tobacco use, alcohol and biological substance use, lack of physical exercise)	(8)	คงเดิม
	Work-related conditions	(11)	คงเดิม
	Environmental-pollution-related conditions	(12)	คงเดิม

*ตัดออก	
(4)	exposure to smoke, fire and flames, electrocution
(5)	exposure to biological hazard

กลุ่มที่ 3 โรค/กลุ่มอาการ/ภาวะที่ต้องรู้กลไกการเกิดโรค (mechanism of disease) พยาธิกำเนิด (pathogenesis) พยาธิสรีรวิทยา (pathophysiology) สามารถให้การวินิจฉัยแยกโรค และรู้หลักในการดูแลรักษา ผู้ป่วย แนะนำการฟื้นฟูสภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย และ/หรือญาติ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตัดสินใจส่งผู้ป่วยต่อไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างปลอดภัย และสามารถดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องภายใต้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญเมื่อผู้ป่วยได้รับการรักษาจนปลอดภัยหรืออาการของผู้ป่วยคงที่แล้ว

Code	โรค/ภาวะ	Codeเดิม	เทียบกับเกณฑ์ฯ เดิม
C2 _ _	Exposure to forces of nature (e.g., natural heat or cold, sunlight, victim of lightning, victim of earthquake, victim of flood)		ย้ายมาจาก C2.3.19.1 (6)
C2 _ _	Intention self-harm e.g., crashing of motor vehicle, hanging and suffocation, handgun discharge		ย้ายมาจาก C2.3.19.1 (7)

หมวดที่ 3 ทักษะการตรวจ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ และหัตถการที่จำเป็น (Technical and procedural skills)

3.1 การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการตรวจพิเศษ ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมมีความสามารถในการตรวจ การใช้เครื่องมือต่างๆ ในการตรวจวินิจฉัย โดยอธิบายข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ภาวะแทรกซ้อนในการตรวจ สภาพ และเงื่อนไขที่เหมาะสม ขั้นตอนการตรวจ สามารถทำได้ด้วยตนเอง และแปลผลได้ถูกต้อง

Code	การตรวจฯ	ผลการทบทวน	เกณฑ์ฯ เดิม
3.1.1	Hematocrit	คงเดิม	
3.1.2	Blood smear: differential white blood cell count, red cell morphology, platelet estimate and morphology	คงเดิม	
3.1.3	Malarial parasite	คงเดิม	
3.1.4	ABO blood group	เปลี่ยนชื่อ	ABO blood group, Rh and cross matching
3.1.5	20-min whole blood clotting test (20WBCT)	เปลี่ยนชื่อ	Venous clotting time, clot retraction, clot lysis
3.1.6	Urine analysis	คงเดิม	
3.1.7	Body fluid analysis (e.g., CSF, pleural)	ปรับการเขียน	Body fluid analysis, e.g., CSF, pleural
3.1.8	Stool examination, stool occult blood	คงเดิม	
3.1.9	Gram staining, acid fast staining and modified acid fast staining	เปลี่ยนชื่อ	Gram staining, acid fast staining
3.1.10	KOH smear, Tzanck smear, wet preparation	คงเดิม	
3.1.11	Tuberculin skin test	คงเดิม	
3.1.12	Electrocardiography	คงเดิม	
3.1.13	Growth and development assessment	คงเดิม	
3.1.14	Electronic fetal heart rate monitoring	คงเดิม	
	Nasal and nasopharyngeal swab	เพิ่ม	
	Urine pregnancy test	เพิ่ม	

3.2 การตรวจทางรังสีวิทยา ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมสามารถอธิบายขั้นตอนการตรวจ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม สภาพและเงื่อนไขที่เหมาะสม และแปลผลการตรวจได้ถูกต้อง **ปรับจากเกณฑ์ฯ เดิม (3.2 สามารถอธิบายขั้นตอนการตรวจ และประเมิน ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม สภาพและเงื่อนไขที่เหมาะสม เตรียมผู้ป่วยสำหรับการตรวจ และแปลผลการตรวจได้ถูกต้อง)**

Code	การตรวจฯ	ผลการทบทวน	เกณฑ์ฯ เดิม
3.2.1	Chest x-ray	คงเดิม	
3.2.2	Plain abdomen	คงเดิม	
3.2.3	Plain KUB	คงเดิม	
3.2.4	Skull and sinuses	คงเดิม	
3.2.5	Bones and joints	คงเดิม	
3.2.6	Lateral soft tissue of neck	คงเดิม	

3.3 การตรวจอื่น ๆ ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมสามารถบอกข้อบ่งชี้ ข้อห้าม สภาพและเงื่อนไขที่เหมาะสม เตรียมผู้ป่วยสำหรับการตรวจและหรือเก็บตัวอย่างตรวจ และแปลผลรายงานการตรวจได้ด้วยตนเองถูกต้อง

Code	การตรวจฯ	ผลการทบทวน	เกณฑ์ฯ เดิม
3.3.1	Hemoglobin, white blood cell count, platelet count	คงเดิม	
3.3.2	Red cell indices	คงเดิม	
3.3.3	Reticulocyte count	คงเดิม	
3.3.4	Inclusion bodies, Heinz bodies	คงเดิม	
3.3.5	Hemoglobin typing	คงเดิม	
3.3.6	Erythrocyte sedimentation rate	คงเดิม	
3.3.7	Coagulation study	คงเดิม	
3.3.8	Bleeding time	คงเดิม	
3.3.9	Culture from clinical specimens	คงเดิม	
3.3.10	Antimicrobial susceptibility testing	คงเดิม	
3.3.11	Cytological and pathological reports	เปลี่ยนชื่อ	Cytology
3.3.12	Endocrinologic studies: plasma glucose, HbA _{1c} , oral glucose tolerance test (OGTT), postprandial GTT, thyroid function test, serum cortisol	คงเดิม	

3.3.13	Liver profile	คงเดิม	
3.3.14	Kidney profile	คงเดิม	
3.3.15	Lipid profile	คงเดิม	
3.3.16	Cardiac markers	คงเดิม	

Code	การตรวจฯ	ผลการทบทวน	เกณฑ์ฯ เดิม
3.3.17	Forensic and toxicology trace evidence	คงเดิม	
3.3.18	HIV testing	คงเดิม	
3.3.19	Serologic studies	คงเดิม	
3.3.20	Arterial blood gas analysis	คงเดิม	
3.3.21	Spirometry, peak expiratory flow rate measurement	คงเดิม	
3.3.22	Audiometry	คงเดิม	
3.3.23	Computerized tomography scan	เปลี่ยนชื่อ	Computerized axial tomography scan
3.3.24	Magnetic resonance imaging	คงเดิม	
3.3.25	Mammography	คงเดิม	
3.3.26	Radionuclide study	คงเดิม	
3.3.27	Barium contrast GI studies	คงเดิม	
3.3.28	Intravascular contrast studies: arterial and venous studies	คงเดิม	
3.3.29	Echocardiography	คงเดิม	
3.3.30	Tumor markers	คงเดิม	
3.3.31	Bone mineral density	คงเดิม	
	Iron studies	เพิ่ม	
	Ultrasonography	เพิ่ม	
	Antiglobulin test (Coombs test)	เพิ่ม	

หมายเหตุ

ไม่มีสี คงเดิมตามเกณฑ์ พ.ศ. 2555

สีส้ม คือเกณฑ์เดิมของ พ.ศ. 2555 แต่มีการย้ายกลุ่ม /ย้ายหมวด

สีฟ้า คือเพิ่มใหม่จากเกณฑ์ พ.ศ. 2555

สีเหลือง คือ คงเดิมตามเกณฑ์ พ.ศ. 2555 แต่มีการปรับชื่อ หรือ สะกตใหม่

สีชมพู คือ เพิ่มใหม่หรือปรับแก้ โดยพิจารณาจากเกณฑ์ปริศลินิก

3.4 การทำหัตถการที่จำเป็นหรือมีส่วนช่วยในการแก้ปัญหาสุขภาพ

ส่วนของหัตถการฯ แพทย์สภาพทวชนและประกาศเกณฑ์ฯ ใหม่แล้วเมื่อ พศ. 2563