

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย ฉบับ 6.3 กับการให้รหัส กรณี COVID-19 และวัคซีน COVID-19

**ก. รายละเอียดของแต่ละรหัส (ตาม ICD-10 Version: 2019 จาก Web site ของ WHO)**

**U07.1 COVID-19, virus identified**

COVID-19 NOS

Use this code when COVID-19 has been confirmed by laboratory testing irrespective of severity of clinical signs or symptoms. Use additional code, if desired, to identify pneumonia or other manifestations.

**Excl.:** Coronavirus infection, unspecified site (B34.2)

Coronavirus as the cause of diseases classified to other chapters (B97.2)

Severe acute respiratory syndrome [SARS], unspecified (U04.9)

**U10.9 Multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19, unspecified**

Cytokine storm

Kawasaki-like syndrome

Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C)

Paediatric Inflammatory Multisystem Syndrome (PIMS)

Temporally associated with COVID-19

**Excl.:** Mucocutaneous lymph node syndrome [Kawasaki] (M30.3)

**U11.9 Need for immunization against COVID-19, unspecified**

**Note:** This code should not be used for international comparison or for primary mortality coding. This optional code is intended to be used when a person who may or may not be sick encounters health services for the specific purpose of receiving a COVID-19 vaccine.

Prophylactic COVID-19 vaccination

**Excl.:** immunization not carried out (Z28.-)

**U12.9 COVID-19 vaccines causing adverse effects in therapeutic use, unspecified**

**Note:** This code is to be used as an external cause code (i.e. as a sub category under Y59, "Other and unspecified vaccines and biological substances"). In addition to this, a code from another chapter of the classification should be used indicating the nature of the adverse effect.

Correct administration of COVID-19 vaccine in prophylactic therapeutic use as the cause of any adverse effect.

**ข้อสังเกต**

1. รหัส B34.2 อยู่ใน exclusion list ของรหัส U07.1 ดังนั้นถ้าให้รหัส U07.1 แล้ว ต้องไม่ให้รหัส B34.2 อีก
2. รหัส U12.9 ใช้เป็น external cause เช่นเดียวกับรหัส Y59.-

## ข. การรองรับรหัส ICD-10 ในกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย ฉบับที่มีการใช้ในปัจจุบัน

Thai DRG Version	การใช้รหัส	U07.1	U10.9	U11.9	U12.9
6.3	ใช้ได้ (รองรับ)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ใช้เป็น PDX	ไม่	ได้	ได้	ไม่
6.2	ใช้ได้ (รองรับ)	ใช่	ไม่	ไม่	ไม่
	ใช้เป็น PDX	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่
5.1 (สปสข)	ใช้ได้ (รองรับ)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ใช้เป็น PDX	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่

## ค. ข้อเสนอแนะการใช้รหัส ICD-10 เพื่อให้ไม่เกิดการจัดกลุ่มไม่ได้ (Ungroupable)

### 1. กรณีติดเชื้อ COVID-19

#### 1.1 กรณีมีอาการ

ใช้รหัสที่บ่งบอกลักษณะการเจ็บป่วย (โรค หรือ กลุ่มอาการ หรือ อาการ/อาการแสดง) เป็นรหัสโรคหลัก (PDX) และใช้รหัส U07.1 เป็นรหัสโรคร่วม (SDx)

#### ตัวอย่าง

- ผู้ป่วยมีปอดอักเสบ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 แพทย์วินิจฉัยเป็น COVID-19 Pneumonia
  - ใช้รหัส J12.8 Other virus pneumonia เป็น PDX (รหัสโรคหลัก)
  - ใช้รหัส U07.1 เป็น SDx (รหัสโรคร่วม)
- ผู้ป่วยมีไข้ เจ็บคอ ไอเล็กน้อย โดยไม่มีปอดอักเสบ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น COVID-19 Pharyngitis
  - ใช้รหัส J02.8 Acute Pharyngitis due to other specified organism เป็น PDX
  - ใช้รหัส U07.1 เป็น SDx
- หญิงมีครรภ์ มีไข้ ไอ เหนื่อยหอบ มีเสมหะ ผลตรวจยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 แพทย์วินิจฉัย Covid-19 pneumonia in pregnancy
  - ใช้รหัส O995 Diseases of the respiratory system complicating pregnancy เป็น Pdx
  - ใช้รหัส J128 Other viral pneumonia และ U071 Covid-19 เป็น Sdx

### หมายเหตุ

- กรณีมีโรคแทรกซ้อนรุนแรงหลายอย่าง ใช้รหัสสำหรับภาวะแทรกซ้อนเหล่านั้นเป็นรหัสโรคร่วมได้
- รหัส **U10.9** Multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19, unspecified ใช้เป็น PDx ได้ (รองรับเฉพาะ DRG V6.3)

## 1.2 กรณีไม่มีอาการ

ใช้รหัส U07.1 เป็นรหัสโรคร่วม (SDx)

### ตัวอย่าง

- 1) ผู้สัมผัสผู้ติดเชื้อ มีผลตรวจยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 โดยไม่มีอาการ รักษาในรพ.สนาม หรือ Hospitel
  - ใช้รหัส Z29.0 Isolation เป็น PDx
  - ใช้รหัส U07.1 เป็น SDx
- 2) หญิงมีครรภ์ ตรวจพบเชื้อ COVID-19 แต่ไม่มีอาการ รักษาในโรงพยาบาล
  - ใช้รหัส O988 Maternal infectious and parasitic diseases complicating pregnancy เป็น PDx
  - ใช้รหัส Z290 Isolation และ U071 Covid-19 เป็น SDx

## 2. กรณีฉีดวัคซีน COVID-19 แล้วเกิดผลข้างเคียง

ใช้รหัสที่บ่งบอกลักษณะความผิดปกติ เป็นรหัสโรคหลัก และใช้รหัส U12.9 เป็นรหัส external cause

### 2.1 ในกรณีที่เกิด Vaccine-induced Thrombotic Thrombocytopenia (VITT)

ซึ่งจะมีอาการแสดง และผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ผิดปกติ มีแนวทางการให้รหัสดังนี้

- 1) กรณีที่มี clinical thrombosis การวินิจฉัยและให้รหัสตามชนิดของเส้นเลือดว่าเป็น arterial หรือ venous thrombosis และตามตำแหน่งหรืออวัยวะที่เกิด
- 2) กรณีที่มี thrombocytopenia พิจารณาให้รหัส D69.5 Secondary thrombocytopenia
- 3) ในกรณีที่มี clinical bleeding จาก thrombocytopenia การวินิจฉัยและให้รหัสพิจารณาตาม organ ที่เกิด bleeding

การพิจารณาว่าจะให้ภาวะ thrombosis หรือ bleeding เป็นโรคหลัก ให้พิจารณาตามความรุนแรงของโรคที่เกิด

### ตัวอย่าง

- 1) หญิงอายุ 35 ปี ได้รับการฉีดวัคซีน COVID-19 ที่ รพ.แห่งหนึ่ง 1 สัปดาห์หลังฉีด มีอาการปวดศีรษะมาก อาเจียนพุ่ง รับประทานยาแก้ปวดไม่ดีขึ้น ตรวจพบ cerebral vein thrombosis ผล CBC มี platelet count 85,000/mm<sup>3</sup> แพทย์วินิจฉัย cerebral vein thrombosis with thrombocytopenia due to COVID-19 vaccine (Vaccine-induced Thrombotic Thrombocytopenia) ได้ส่งตรวจ Heparin induced Platelet activation test (HIPA) ระหว่าง admit ได้รับการรักษาด้วย IVIG และ anticoagulant
  - ใช้รหัส I67.6 Nonpyogenic thrombosis of intracranial venous system เป็น PDx
  - ใช้รหัส D69.5 Secondary thrombocytopenia เป็น SDx
  - ใช้รหัส U129 vaccines causing adverse effects in therapeutic use, unspecified เป็น external cause
  
- 2) หญิงอายุ 45 ปี ได้รับการฉีดวัคซีน COVID-19 ที่ รพ.แห่งหนึ่ง 10 วัน หลังฉีดวัคซีน มีอาการปวดศีรษะมาก อาเจียนพุ่ง ซึม ชาซ้ายบวม รับประทานยาแก้ปวดไม่ดีขึ้น ส่งตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมพบ right frontal hemorrhage , left femoral vein thrombosis ผล CBC มี platelet count 15,000 /mm<sup>3</sup> แพทย์วินิจฉัย frontal brain hemorrhage with thrombocytopenia with femoral vein thrombosis due to COVID-19 vaccine (Vaccine-induced Thrombotic Thrombocytopenia) ได้ส่งตรวจ Heparin induced Platelet activation test (HIPA) ระหว่าง admit ได้รับการรักษาด้วย IVIG และ anticoagulant
  - ใช้รหัส I61.1 Intracerebral haemorrhage in hemisphere, cortical เป็น PDx
  - ใช้รหัส I80.1 Phlebitis and thrombophlebitis of femoral vein และ D69.5 Secondary thrombocytopenia เป็น SDx
  - ใช้รหัส U129 vaccines causing adverse effects in therapeutic use, unspecified เป็น external cause

**หมายเหตุ** กรณีที่พิจารณาว่า clinical bleeding ที่เกิดจาก thrombocytopenia มีเลือดออกใน vital organ ซึ่งมีความรุนแรงมากกว่า thrombosis อาจพิจารณาให้ bleeding เป็น PDx ได้

## 2.2 กรณีอื่นๆ ตัวอย่าง

- 1) หญิงอายุ 65 ปี ได้รับการฉีดวัคซีน COVID-19 ที่ รพ.แห่งหนึ่ง วันรุ่งขึ้นมีไข้ อ่อนเพลียมาก เบื่ออาหาร ท้องเสียถ่ายเหลวหลายครั้ง ไปที่รพ.แห่งนั้นรับไว้เป็นผู้ป่วยใน อยู่ รพ. 1 วัน อาการดีขึ้น แพทย์วินิจฉัย COVID-19 vaccination adverse effects with gastroenteritis
  - ใช้รหัส K529 Noninfective gastroenteritis and colitis, unspecified เป็น PDx
  - ใช้รหัส U12.9 เป็น external cause
- 2) หญิงอายุ 35 ปี ฉีดวัคซีนโควิด19 แล้วมีอาการแขนขาข้างซ้ายอ่อนแรง ทำ CT-Brain ปกติ แพทย์วินิจฉัย vaccination adverse effect with hemiplegia
  - ใช้รหัส เป็น G81.9 Hemiplegia, unspecified เป็น Pdx
  - ใช้รหัส U12.9 vaccine causing adverse effect in therapeutic use เป็น external cause
- 3) หญิงมีครรภ์ ฉีดวัคซีนโควิด19 แล้วมีอาการแขนขาข้างซ้ายอ่อนแรง ทำ CT-Brain ปกติ แพทย์วินิจฉัย vaccination adverse effect with hemiplegia in pregnancy
  - ใช้รหัส O99.3 Mental disorders and diseases of the nervous system complicating pregnancy เป็น Pdx
  - ใช้รหัส G81.9 Hemiplegia, unspecified เป็น Sdx
  - ใช้รหัส U12.9 vaccine causing adverse effect in therapeutic use เป็น external cause

.....

\*หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นการใช้ชั่วคราวหากมีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง จะแจ้งให้ทราบต่อไป