

## หัวข้อการบรรยาย การขับเคลื่อน SNOMED CT ในหน่วยงานบริการ

วันที่ 22 สิงหาคม 2566

เวลา 13.00 – 14.30 น.

ห้องประชุม  Grand Ballroom ห้องประชุม 1  ห้องประชุม 2  ห้องประชุม 3

โดย

1. นพ. บุญชัย กิจนาโยธิน
2. นพ. รัฐ ปัญญวัฒน์
3. นพ.ภาณุพงศ์ ตันติรัตน์
4. นพ.ภัทรวินต์ อัตตะสสาระ

ดำเนินการอภิปราย โดย พญ. วชิราภรณ์ อรุโณทอง

---

**นายแพทย์บุญชัย กิจนาโยธิน**

ฐานข้อมูลสุขภาพ เรามีมาตรฐานข้อมูลที่ต้องปรับปรุงได้แก่ รหัสคำวินิจฉัย รหัสการผ่าตัด Digital ID ข้อมูลที่ยังไม่มี ได้แก่ รหัสการตรวจรังสี รหัสชนิดบริการ รหัสเครื่องมือแพทย์

Systematized Nomenclature of Medicine Clinical Terms (SNOMED CT) เป็นมาตรฐานศัพท์ทางการแพทย์ที่มีความครอบคลุมมากที่สุดในโลก เป็นมาตรฐานสากลที่ระบบข้อมูลสุขภาพของประเทศที่พัฒนาแล้วใช้ เป็นระบบศัพท์ทางการแพทย์ที่มีความครอบคลุมการแพทย์ในสาขาต่างๆ รวมทั้งทันตแพทย์ พยาบาลศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ และสัตวแพทยศาสตร์ ที่จะถูกบันทึกในเวชระเบียน มีวัตถุประสงค์เพื่อการดูแลคนไข้และสามารถใช้ในการบริหารในการจัดการโรคระบาดต่างๆ เป็น real data, medical record ใช้ในการทำวิจัย ซึ่งประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก SNOMED-CT เมื่อปี 2565 โดย สมสท. ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการเผยแพร่รหัส SNOMED CT ในประเทศไทย สำหรับ ICD 10 ถูกใช้ในองค์การอนามัยโลก อยู่ในเวชระเบียน แต่ไม่ถูกมาใช้ในการดูแลคนไข้ ส่วน DRGs สำหรับใช้ในการเบิก

**นายแพทย์รัฐ ปัญญวัฒน์**

SNOMED CT คือ ระบบคำศัพท์ทางการแพทย์ มีรหัส คำศัพท์และความสัมพันธ์ระหว่างรหัสที่ละเอียดและซับซ้อน ใช้เก็บข้อมูลได้ละเอียด การทำงานของ SNOMED ใช้ Concept คือ สิ่งๆ หนึ่งที่เรานึกถึง (unit of thought) ประกอบด้วย concept, description และ relation สามารถนำไปใช้ทำข้อมูลในระดับละเอียดได้

มีทั้งหมด 350,000 concept 1.5 ล้าน active terms 130 รูปแบบความสัมพันธ์ ใช้ประโยชน์ในการบันทึกข้อมูล และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ สามารถหาได้ด้วยคำที่คุ้นเคย ใช้คำได้หลายคำในสิ่งที่ต้องการ มีคำให้เลือกจำนวนมาก เก็บข้อมูลที่ละเอียดได้ สามารถแปลงไปสู่ระบบรหัสอื่นๆ ได้ จาก SNOMED เป็น ICD 10 สามารถนำไปวิเคราะห์ต่อได้ซับซ้อนซึ่งแตกต่างจาก ICD 10 ที่ต้องเป็น manual สำหรับการใช้งาน SNOMED CT โดยผ่าน SNOMED CT Browser หากใช้งานเยอะ ควรติดตั้ง terminology server ที่รองรับ SNOMED CT หรืออาจใช้วิธีนำไฟล์เผยแพร่เข้าฐานข้อมูลโดยตรง

### นพ.ภาณุพงศ์ ตันศิริรัตน์

เวลาออกแบบโปรแกรมหน้า interface ต้องสามารถตรวจสอบและแก้ไขได้ ซึ่งต้องเข้าใจการทำงานของ ผู้ใช้ รวมทั้ง coding ต้องเปลี่ยนเป็น auditor

### นางสาวชัชวราภรณ์ อรุโณทอง

มีการนำ SNOMED CT มาใช้ใน รพ. ลำปาง ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับแพทย์โดยไม่ต้องจำรหัส ICD แพทย์สามารถวินิจฉัยโรคแล้วใส่เป็น diagnosis text ในระบบของโรงพยาบาล จากนั้นระบบจะค้นหาข้อมูล SNOMED CT มาให้แพทย์เลือก และสามารถแปลงเป็น ICD 10 ได้ สามารถปรับ doctor note ได้

### ข้อคำถามจากที่ประชุม

1. **คำถาม** ฝ่าย IT ไม่เข้าใจศัพท์ทางการแพทย์ ซึ่งถ้านำ SNOMED ไปใช้จะอธิบายแพทย์ให้เข้าใจและใช้ระบบนี้ได้อย่างไร

**คำตอบ** IT ไม่จำเป็นต้องรู้ศัพท์ทางการแพทย์ ให้อธิบายถึงการใช้งานของระบบเท่านั้น เพราะแพทย์สามารถใส่ชื่อโรคเป็นข้อความได้ ไม่จำเป็นต้องรู้รหัส แต่คนที่ต้องเขียน Code จำเป็นต้องรู้ศัพท์ทางการแพทย์

2. **คำถาม** ในส่วน 10% - 20% ของข้อมูลใน SNOMED ที่ยังไม่สามารถ match กับ ICD 10 ทางหน่วยงานสามารถเขียนขึ้นมาเองได้ไหม

**คำตอบ** ในส่วนที่ยังไม่ match กับ ICD 10 หน่วยงานต้องใช้แบบ manual และ Coder ต้องเช็คความถูกต้องทุกครั้ง

ชื่อ-สกุล นางสาวนาฏอนงค์ เจริญสันติสุข

นายนายนิติพันธ์ นำก้าวหน้า

บันทึกการประชุม