

# TELE MEDICINE

---

การปฏิบัติทางการแพทย์ทางไกลหรือโทรเวช

นพ. ภัทร์พงศ์ อุดมพัฒน์

# นิยาม

- (นิยามของแพทยสภา) โทรเวชเป็นการส่งผ่านหรือการสื่อสารเนื้อหาทางการแพทย์แผนปัจจุบันโดยผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมทั้งจากสถานพยาบาลภาครัฐและ/หรือเอกชนจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกสถานที่หนึ่งโดยอาศัยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้การปรึกษา คำแนะนำ แก่ ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม หรือบุคคลอื่นใด เพื่อดำเนินการทางการแพทย์ในกรอบแห่งความรู้ทางวิชาชีพเวชกรรม ตามภาวะ วิสัย และพฤติการณ์ที่เป็นอยู่ ทั้งนี้โดยความรับผิดชอบของผู้ส่งผ่านหรือการสื่อสารเนื้อหาทางการแพทย์นั้นๆ
- (WHO definition) The use of information and communication technologies is to improve patient outcomes by increasing access to care and medical information
- Synchronous, real-time, audio-video communication that connects physicians and patients in different locations

## TELEMEDICINE @ เรือนจำจังหวัดจันทบุรี

### 1 1 สัปดาห์ ก่อนวันตรวจ

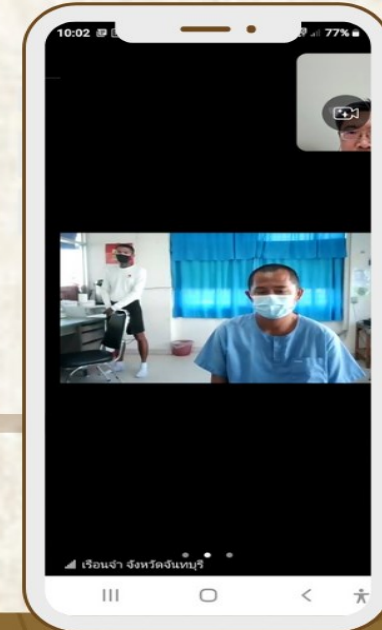
- \* เรือนจำส่งรายชื่อผู้ป่วยใหม่ และผู้ป่วยเก่า(นัด) ให้ sw.เมือง
- \* sw.เมือง จัดเตรียม OPD CARD

### 2 วันศุกร์ที่ 2 ของเดือน

- \* เรือนจำจัดเตรียมผู้ป่วย และส่งผลการตรวจ V/S และ DTX ผ่านทางAPP.LINE
- \* sw.เมืองบันทึกข้อมูลลงในโปรแกรม PPK 11
- \* แพทย์ตรวจรักษาผ่านช่องทาง Vdo conference และสั่งจ่ายยาในโปรแกรม PPK
- \* sw.เมือง จัดเตรียมยาของผู้ป่วย และสำเนาประวัติการตรวจรักษา ฯ

### 3 วันจันทร์หลังตรวจโรค

- \* เรือนจำ รับประทานยาของผู้ป่วย และสำเนาประวัติการตรวจรักษา ฯ ที่ sw.เมืองเพื่อจ่ายให้กับผู้ป่วย



# Telemedicine โรคเรื้อรังและโรคทั่วไป





# ข้อดี ข้อจำกัด และ สิ่งที่ต้องมี

## • ข้อดี

1. ประหยัดเวลาเดินทาง (ผู้ป่วย และ แพทย์)
2. ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย ปรับยา และส่งต่อได้รวดเร็วขึ้น
3. ผู้ป่วยได้รับยาที่จ่ายในโรงพยาบาล เช่น ยาจิตเวช ยาต้านการแข็งตัวของเลือด

## • ข้อจำกัด

1. ใช้เวลาการตรวจแต่ละราย นานขึ้นเนื่องจาก แพทย์ต้องเปิดคอมพิวเตอร์ 2 หน้าจอ
2. ยาบางอย่างควรได้รับการอธิบายโดยเภสัชกร
3. ไม่สามารถตรวจร่างกายผู้ป่วยได้ (ผู้ป่วยพบเพียงครั้งแรก หรือ ผู้ป่วยที่มีอาการหนัก)
4. ไม่สามารถใช้กับการปรึกษาบางโรคได้ เช่น โรคทางเพศสัมพันธ์

## • สิ่งที่ต้องมี

1. ระบบเวชระเบียน ร่วมกับของโรงพยาบาล
2. พยาบาลที่มีความสามารถในการตรวจร่างกายได้
3. อุปกรณ์ เช่น เครื่องวัด O2 sat



ขอบคุณครับ