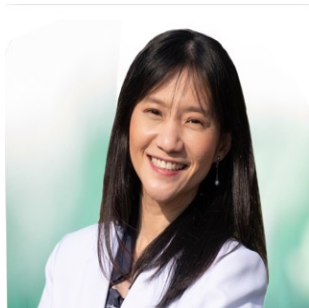


การสัมมนาทางไกล (Virtual seminar)

เรื่อง นโยบายและมาตรการบำบัดผู้เสพติดฝิ่น/เฮโรइनด้วยยา buprenorphine/naloxone

# Training program for pilot sites



รศ.พญ.สุรินทร์พร ลิขิตเสถียร  
ภาควิชาจิตเวชศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Sep 13, 2021: รูปแบบการอบรม Online



# Course Outline

**01** Background and  
introduction

**02** Training for prescriber

**03** SOP Training



## Medication Assisted Treatment of Opioid Dependence (MATOD) prescriber training

### Reference:

1. RACGP (Royal Australian College of General Practitioner
2. National guidelines for medication-assisted treatment of opioid dependence
3. Policy for maintenance pharmacotherapy for opioid dependence
4. National clinical guidelines and procedures for the use of buprenorphine in the maintenance treatment of opioid dependence (2014)



# MATOD prescriber training

RACGP

## การฝึกอบรมมาตรฐาน

**Module 1. Theory:** enable GPs to identify and assess patients, stabilize withdrawal and maintain support, while also ensuring that best practice and quality procedures are demonstrated. The module will provide prescribers with the information needed to safely prescribe opioids.

**Module 2. Skill training:** The Skill Development component occurs face to face and uses scenarios involving initial assessment, initiation and review of MATOD treatment. This comprehensive training workshop that outlines the benefits and risks of the opioid pharmacotherapy program, and teaches participants to recognise and respond to problematic opioid use and implement safe prescribing practices





# Buprenorphine pharmacotherapy training\*

Duration: 1 day

- **Introduction 1 hr. (onsite/online)**

Opioid Dependence and and harm minimization

Treatment option for opioid user

- **Training for prescriber 2 hr. (onsite/online)**

Clinical assessment

Review of pharmacology

Buprenorphine treatment

- **SOP training – 3hr (onsite)**

\*สำหรับโครงการ Buprenorphine assisted treatment for Thai opioid/opiate users



An aerial photograph of a city at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. Several multi-story buildings are visible, some with lights on. A large, bright sunburst effect is visible on the right side of the image. Overlaid on the left side of the image is the text '01' in a large, white, sans-serif font, with a red bracket-like symbol above the '0' and below the '1'. Below '01' is the word 'Background' in a large, white, sans-serif font, with a red underline under the 'B'.

# 01

## Background

# **Part 1**

## **Dependence & Harm minimization Treatment for opioid use disorder**

## Substance related disorder (DSM-5)

1. Substance Use disorder:  
[impaired control, social impairment,  
risky use, and pharmacological criteria]
2. Substance-induced disorder  
(intoxication & withdrawal)

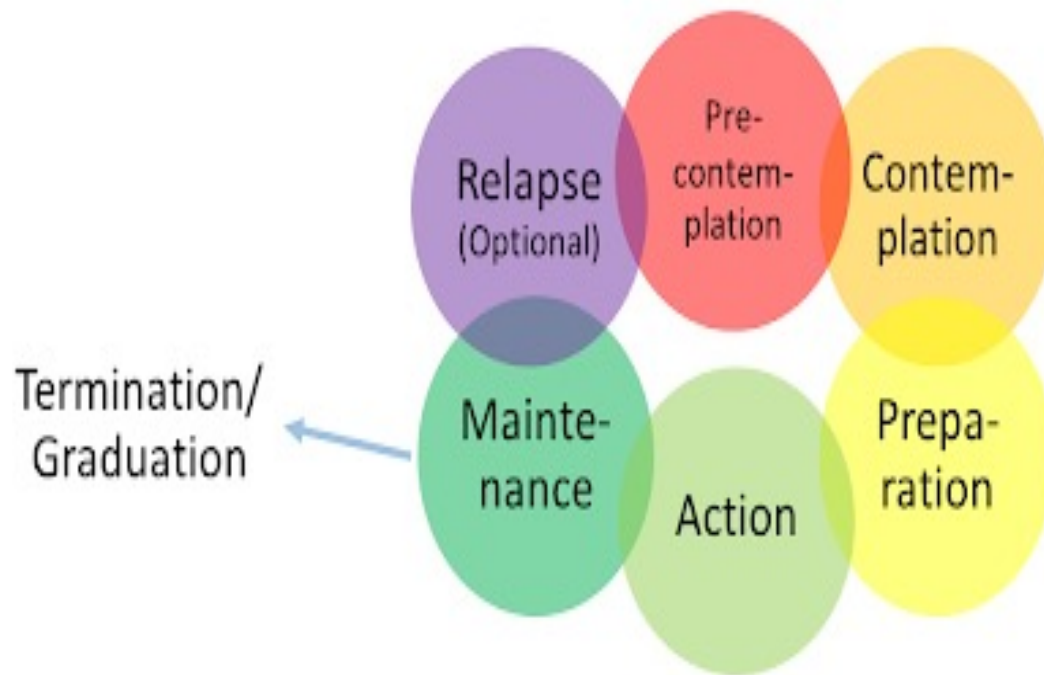
## Opioid use disorder (DSM-5)

1. Take the substance in larger amounts or over a longer period than was originally intended
2. Express a persistent desire to cut down or regulate substance use and may report multiple unsuccessful efforts to decrease or discontinue use.
3. Spend a great deal of time obtaining/using the substance or recovering from its effects.
4. Craving, or a strong desire or urge to use substances
5. Recurrent use may result in a failure to fulfill major role obligations at work, school or home.
6. Continue use despite having persistent problems caused by the effects of the substance
7. Important social activities may be given up because of substance use
8. Recurrent substance use in situations in which it is physically hazardous
9. Continue use despite knowledge of having a recurrent problem that is likely to have been caused or exacerbated by the substance.
10. Tolerance
11. Withdrawal



# Stage of change model

## The Stages of Change

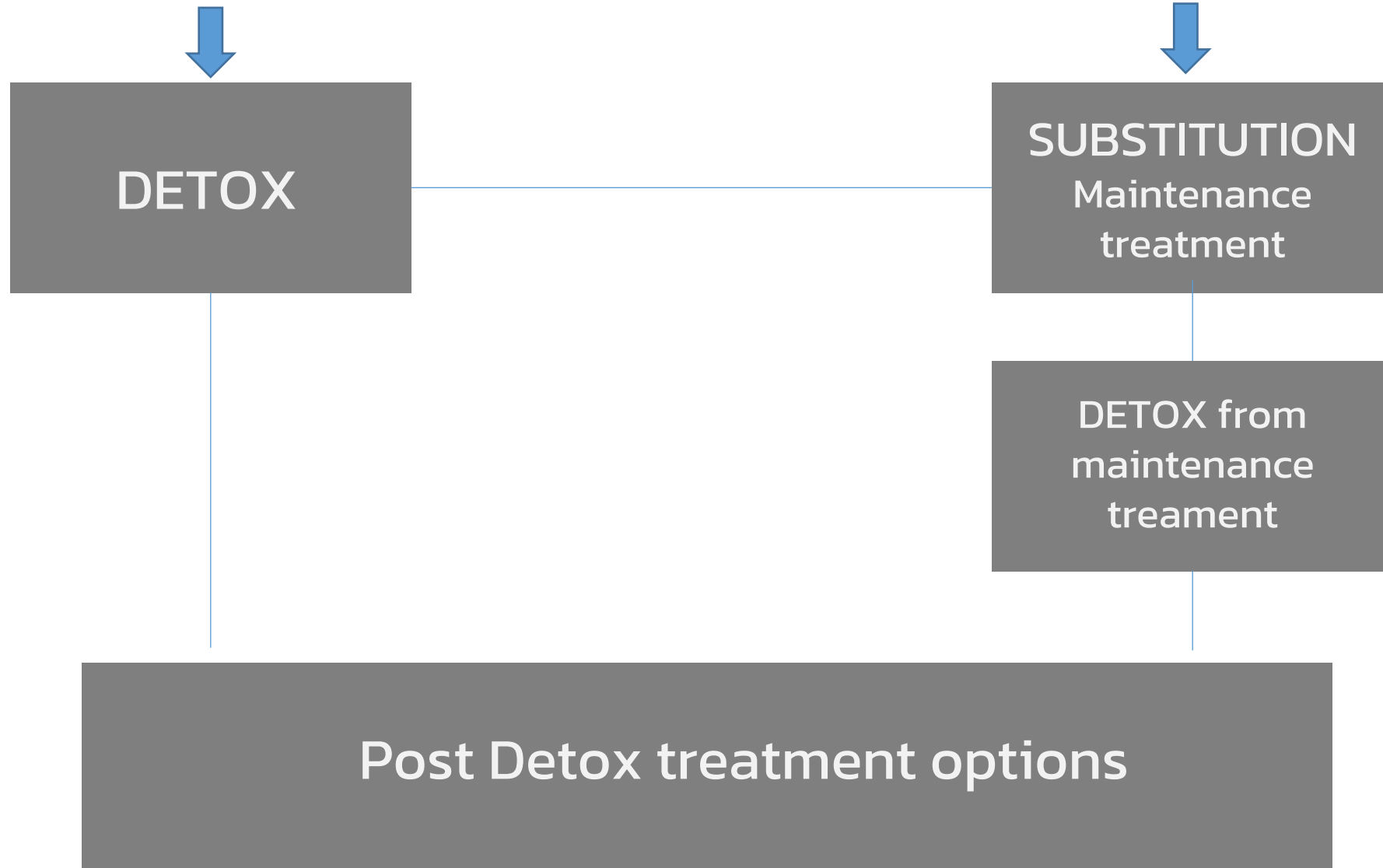


syringe services programs  
SUBSTANCE USE  
HIV OVERDOSE  
reversal Naloxone HEP C  
STDS  
**harm reduction**  
risk behavior reduction MANAGED USE  
SAFETY decision making overdose prevention  
safe injection sites  
FENTANYL TEST STRIPS

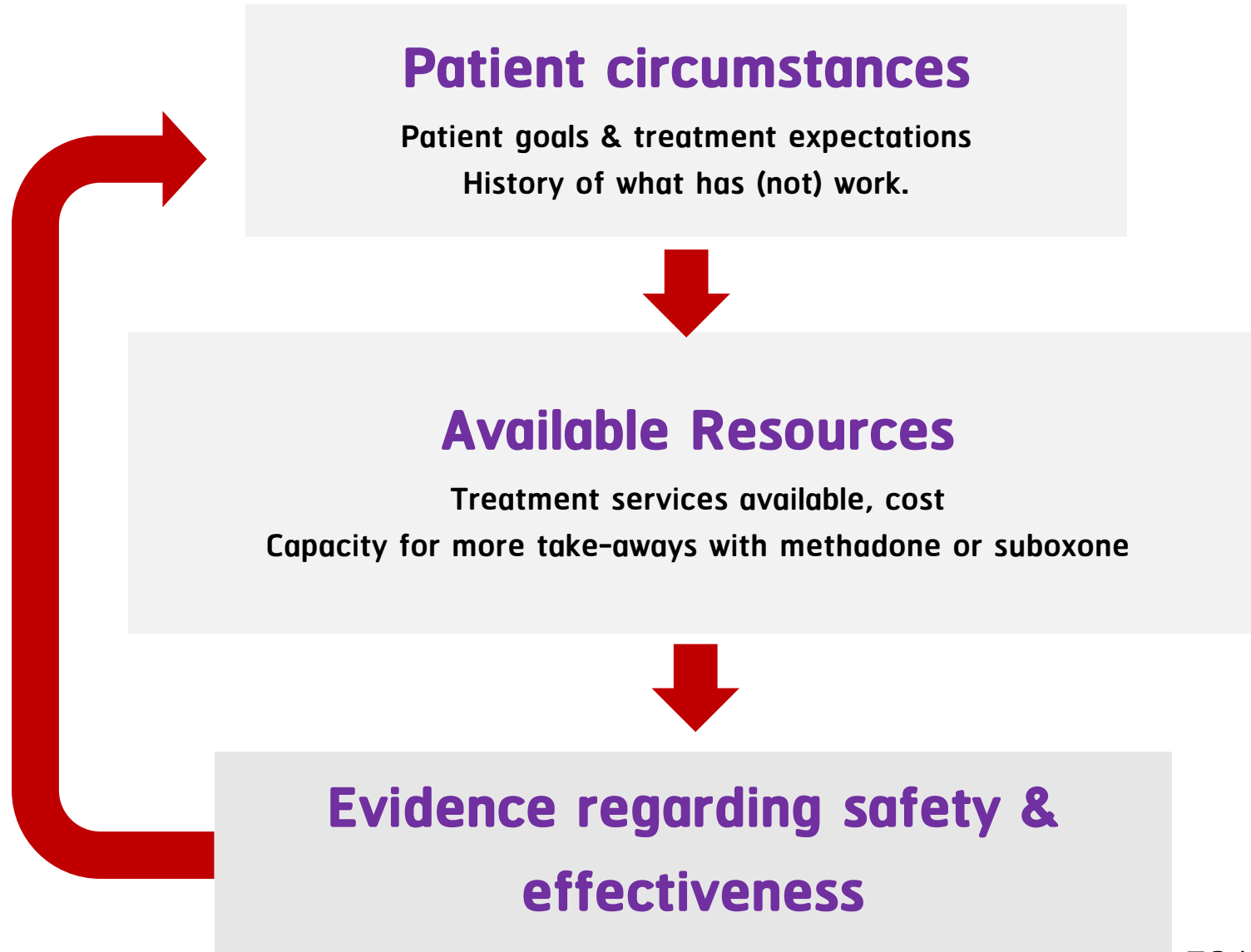


OPIOID  
SUBSTITUTION  
TREATMENT

# Treatment pathways for dependent opioid users



# Selecting treatment modalities



# Comparing treatment



- Effect on opioid use
- Duration of treatment
- Retention rate
- Mortality
- Goal

1. No intervention
2. Withdrawal
3. Methadone Maintenance
4. Buprenorphine Maintenance
5. Residential Rehab



A low-angle, upward-looking photograph of modern architectural structures. On the left, a curved building with many balconies rises towards the top left. In the center and right, several tall, angular concrete buildings reach towards a blue sky filled with white, fluffy clouds. The perspective creates a sense of height and scale.

# 02

## Training for prescriber

# Clinical assessment

Role

Key features

Conducting assessments

## Role of assessment

Two key functions

- **Ascertain valid information, to identify most suitable management plan**
- **Engage patient in treatment process**
  - **Establishing rapport**
  - **Facilitating treatment plans**

### Key features of the assessment

- **Presenting problem**
- **Drug use (all drug classes)**
  - ชนิด ปริมาณ ความถี่ วิธีใช้
  - ระยะเวลาที่ใช้ ใช้ครั้งสุดท้าย
- **Dependence and neuroadaptation severity**
- **Risk practices / other conditions impacting upon treatment**
  - ประวัติความเจ็บป่วย โรคทางกาย โรคทางจิตเวช
  - ประวัติ ส่วนตัว สังคม
- **Patient goals / expectation**

### Conducting assessment

- **History**
- **Examination**
- **Investigations**
- **Do not attempt to assess an intoxicated patient**
- **Seek specialist advice or refer if complex presentation or any concerns**



# Clinical assessment

- ประวัติเกี่ยวกับการใช้สารเสพติด
- ประวัติการรักษาที่ผ่านมา
- ประวัติโรคร่วมทางจิตเวช
- ประวัติเกี่ยวกับสุขภาพและโรคทางกาย
- ประวัติครอบครัวและสังคม
- การตรวจร่างกาย และสภาพจิต
- การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

## HISTORY

- ชนิดของสารเสพติดที่ใช้ ความถี่ วิธีการเสพ ปริมาณที่ใช้
- การเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาที่ผ่านมา
- เวลาและปริมาณที่ใช้ครั้งสุดท้าย
- ประวัติอาการถอนยา รวมทั้งภาวะแทรกซ้อนจากการถอนยา
- สารเสพติดชนิดอื่นๆ ที่ใช้ร่วม (polysubstance)
- ประวัติการบำบัดรักษาสุรา ยาเสพติดทั้งในอดีตและปัจจุบัน
- ความพยายามเลิก เคยมีช่วงที่หยุดเสพได้หรือไม่และเมื่อใด
- แรงจูงใจในการเลิกเสพ

## Physical Examination

- สัญญาณชีพ (Vital signs)
- ระดับความรู้สึกตัว (Level of consciousness)
- อาการแสดงของการเมา (intoxication) หรือการถอน (withdrawal) สุรายาเสพติด
- การประเมินทางระบบประสาท และโรคร่วมทางกาย
- ภาวะสมดุลของน้ำ และภาวะด้านโภชนาการ
- ประวัติความเจ็บป่วยในอดีต (Past medical history)

## Clinical assessment

### Mental Examination

- วินิจฉัยแยกโรคจาก โรคทางจิตเวชอื่นๆ
- ประเมินเกี่ยวกับ:
  - **ปัญหาจิตเวช / ปัญหาสุขภาพจิตในอดีต เช่น depression, panic attacks, anxiety disorder, bipolar disorder, schizophrenia**
- โรคทางกาย/ การรักษา /การนอน sw.
- ยาที่ได้รับ
- ประวัติและโรคทางจิตเวชของบุคคลในครอบครัว

# Review of pharmacology

- Classification of opioids
- Pharmacological & clinical properties for methadone and buprenorphine
- Comparison of methadone and buprenorphine profiles



# Opioid pharmacology

## Methadone

- Full agonist
- Affinity comparable to heroin

## Buprenorphine

- Partial agonist at mu opioid receptor
- Affinity >>>> methadone /heroin
- Affinity comparable to naloxone / naltrexone



# Pharmacological & clinical properties

## 「 Methadone and buprenorphine 」

- Substitute for opioid / heroin use
  - Opiate-like effects
  - Blocks effects of other opiates
  - Long duration of action
  - Side effect
- Prevents withdrawal. Used in maintenance or withdrawal
  - Reduces cravings , Increases treatment retention
  - Reduces heroin use
  - Daily or alternate day dosing possible
  - Typical opiates, less sedating, safer in overdose

# Buprenorphine for maintenance treatment

- Induction onto buprenorphine Rx
- Stabilization
- Maintenance dosing
- Unsupervised doses
- Missed dose
- Withdrawal from BPN maintenance Rx



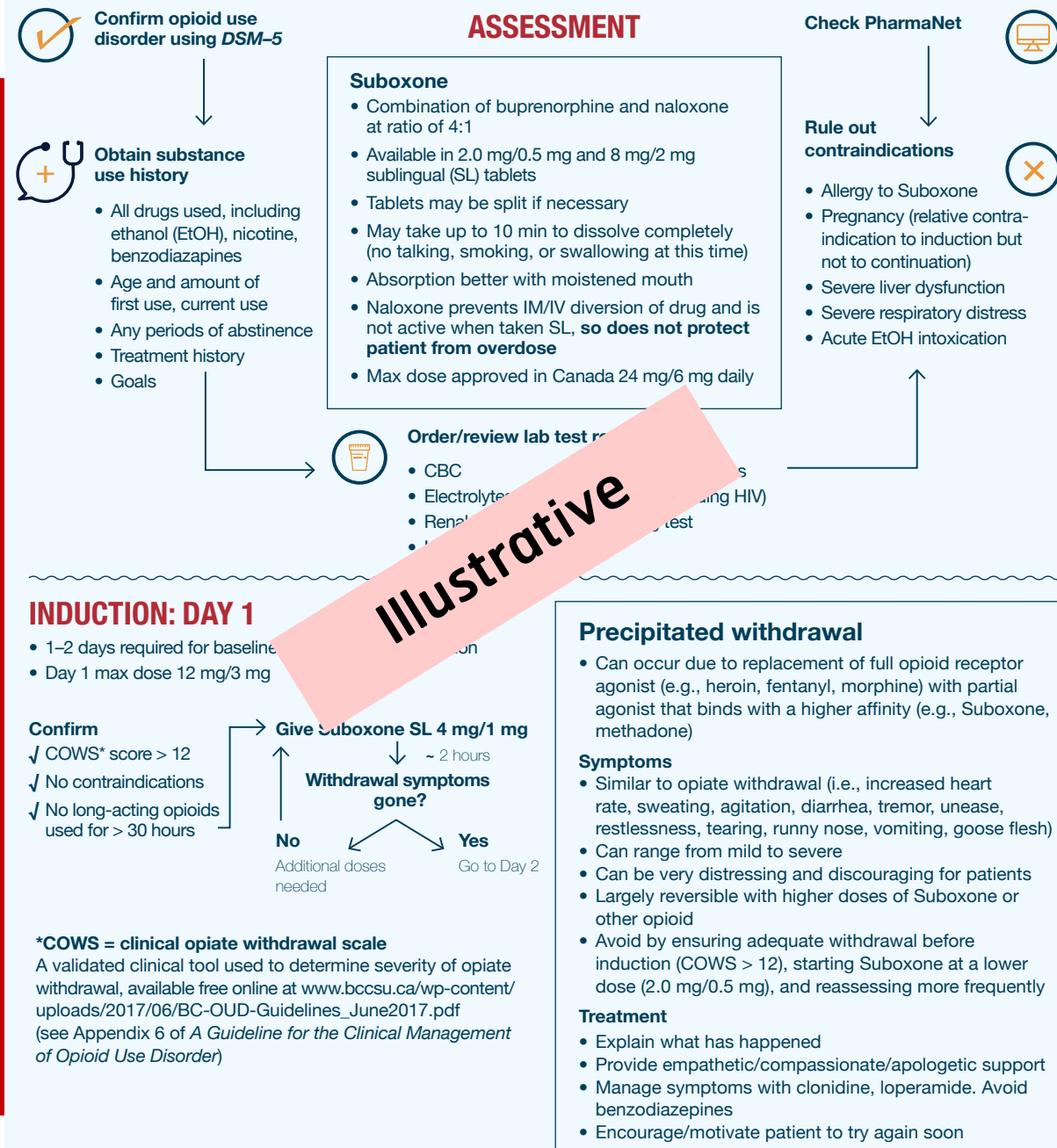


03

SOP Training

# SOP training

## Standard Operating Procedure for Oral Substitution Therapy with Buprenorphine







**THANK YOU**

