

# BestPractice

**โดย จิรวัดน์ พรหมพร**

**jirawat@book.co.th**

**แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร**

**อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา**

**บริษัท บัค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด**

# Introduction

BestPractise จัดทำโดย BMJ Publishing Group เป็นแหล่งสารสนเทศที่ให้ข้อมูลทางด้านการแพทย์ที่ช่วยประกอบการตัดสินใจในการวินิจฉัย การพยากรณ์ การรักษา และการป้องกันโรค ซึ่งให้ข้อมูลในการวินิจฉัยโรคมากกว่า 10,000 โรค และภาพประกอบมากกว่า 1,500 ภาพ

นอกจากนั้นยังรวมแหล่งข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่

- Patient Leaflets เป็นข้อมูลการปฏิบัติตัวในการดูแลรักษาโรคเบื้องต้นของผู้ป่วย

# Introduction

- **Clinical Evidence** เป็นแหล่งข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based) ที่สำคัญแหล่งหนึ่ง ซึ่งนำเสนอเนื้อหาในรูปแบบของคำถามทางคลินิก แทนการนำเสนอจากหลักฐานการวิจัยที่มีอยู่เพียงอย่างเดียว โดยการเริ่มค้นหาจากคำถามทางคลินิกที่สำคัญ จากนั้นทำการสืบค้นหาข้อมูลและสรุปเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในขณะนั้น เพื่อใช้ในการตอบปัญหาหรือคำถามทางคลินิกเหล่านั้น
- **Drug Information** เป็นฐานข้อมูลยาที่ให้รายละเอียดของยา วิธีการใช้ ข้อควรระวัง ผลกระทบที่เกิดจากยา เป็นต้น

# **Search Methods**

- 1. Show Conditions**
- 2. Search Best Practise**
- 3. Search Clinical Evidence**

# BestPractice

Your instant second opinion

[Getting started](#) | [About Best Practice](#) | [Bookmarks](#) | [Saved searches](#) | [Mobile and remote access](#)

Show conditions

Search Best Practice

Search All

### What's new/updated?

[Hypotension \(Assessment of\)](#)

[Pancreatic cancer](#)

[Bartonella infection](#)

[Tachycardia \(Assessment of\)](#)

[Rib fractures](#)

[Cerebral arteriovenous malformation](#)

[See a full list of new topics](#) recently published on Best Practice.

### In the spotlight

#### Mobile access

Decision support on the move – [set up mobile access](#) to *Best Practice* on your phone, PDA or other handheld device.

● Diagnose → Treat → Manage → Learn ●

BMJ|Evidence Centre

All conditions

Assessments

Overviews

Allergy and immunology

Cardiothoracic surgery

Cardiovascular disorders 2

Critical care medicine

Dermatology

Ear, nose and throat

Emergency medicine

Endocrinology and metabolic disorders

Gastroenterology and hepatology

Cardiovascular disorders

Bradycardia

Carbon monoxide poisoning

Cardiac arrest

Cardiac tamponade

Cardiomyopathy (Assessment of)

Chest pain (Assessment of) 3

Chronic atrial fibrillation

Chronic congestive heart failure

Chronic cough (Assessment of)

Chronic venous insufficiency

Clubbing (Assessment of)

1. คลิกที่ Show condition

2. เลือกกลุ่มหัวข้อของอาการหรือโรค เช่น Cardiovascular disorders

3. เลือกอาการหรือชื่อโรคที่ต้องการ

# BestPractice

Your instant second opinion

[Getting started](#) | [About Best Practice](#) | [Bookmarks](#) | [Saved searches](#) | [Mobile and remote access](#)

Show conditions

Search Best Practice

Search All

## What's new/updated?

Hypotension (Assessment of)

Pancreatic cancer

Bartonella infection

Tachycardia (Assessment of)

Rib fractures

Cerebral arteriovenous malformation

[See a full list of new topics](#) recently published on Best Practice.

In the spotlight

**Mobile access**

Decision support  
mobile access  
phone, PDA or

Conditions

Diagnosis

Treatment

Evidence

Drug Database

Guidelines

set up  
on your  
device.

Diagnose → Treat → Manage → Learn

BMJ|Evidence Centre

การสืบค้นด้วยคำสำคัญ เป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับความต้องการที่จะสืบค้นด้วย  
อาการ (Conditions) การวินิจฉัย (Diagnosis) การรักษา (Treatment)  
หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence) ฐานข้อมูลยา (Drug Database) หรือ  
แนวทางการปฏิบัติ (Guideline)

## Search results

"acute coronary syndrome"

Hint: Use the tabs to refine your search

All results (246) Conditions (16) Diagnosis (73) Treatment (37) Evidence (33) Drug Database (0) Guidelines (4)

1

Results 1 to 50 of 246

Save this search

Evidence  Acute coronary syndrome (unstable angina and non-ST elevation MI) > Clinical Evidence

Evidence Acute coronary syndrome > Clinical Evidence > Lipid-lowering treatments  
... What are the effects of lipid-lowering treatments in people with acute coronary syndrome? ...

Evidence Acute coronary syndrome > Clinical Evidence > Invasive treatments  
... What are the effects of invasive treatments in people with acute coronary syndrome? ...

Evidence Acute coronary syndrome > Clinical Evidence > Antiplatelets  
... What are the effects of antiplatelet treatments in people with acute coronary syndrome? ...

Evidence Acute coronary syndrome > Clinical Evidence > Anti-ischaeamic treatments  
... What are the effects of anti-ischaeamic treatments in people with acute coronary syndrome? ...

Evidence Acute coronary syndrome > Clinical Evidence > Antithrombin treatments  
... What are the effects of antithrombin treatments in people with acute coronary syndrome? ...

Overview  Overview of acute coronary syndrome  
Introduction | Conditions | Evidence | References | Images | Credits

1. รายการผลลัพธ์แยกตามประเภทของข้อมูล

2. เลือกรายการที่ต้องการ



## Unstable angina

## Highlights

Summary  
Overview

## Basics

Definition  
Epidemiology  
Aetiology  
Pathophysiology  
Classification

## Prevention

Primary  
Screening  
Secondary

## Diagnosis

History & examination  
Tests  
Differential  
Step-by-step  
Criteria  
Guidelines  
Case history

## Treatment

Details  
Step-by-step  
Emerging  
Guidelines  
Evidence

## Follow Up

Recommendations  
Complications  
Prognosis

## Resources

References  
Images  
Online resources  
Patient leaflets  
Credits

Bookmark

Add to Learning plan

Share

Feedback

Print

Email

## History &amp; exam

## Key factors

- presence of risk factors
- increasing frequency of chest pain
- increasing severity of chest pain
- retrosternal chest pain radiating to jaw, arm, or neck
- dyspnoea
- fourth heart sound (S4)

## Other diagnostic factors

- atypical chest discomfort
- diaphoresis
- nausea
- syncope
- tachycardia
- third heart sound (S3)
- murmur
- rales
- carotid bruit
- poor peripheral pulses

## Diagnostic tests

## 1st tests to order

- ECG
- cardiac bio-markers
- FBC
- electrolytes and renal function
- blood sugar
- lipid profile
- coagulation profile
- CXR
- echo: rest
- myocardial perfusion study: rest
- CT chest or MRI
- coronary angiography

## Tests to consider

- echo: stress
- myocardial perfusion study: stress
- coronary CT angiography

## Diagnostic tests details

## Treatment details

## Presumptive

## presumed cardiac chest pain

- oxygen, nitrates, and morphine
- antiplatelet therapy

## Acute

## non-ST-elevation ACS

- combination antiplatelet therapy
- heparin
- beta-blocker or calcium-channel blocker
- intravenous nitrate therapy
- ACE inhibitor
- statin
- persistent chest pain and/or high-risk factors**
  - glycoprotein IIb/IIIa inhibitor
  - early coronary catheterisation and intervention

## Treatment details

ข้อมูลจะประกอบด้วย ข้อมูลสรุปอาการของโรค สาเหตุการเกิดโรค การพัฒนาของโรค การวินิจฉัยโรคแบบละเอียดเพื่อนำไปสู่ขั้นตอนในการรักษา ตลอดจนคำแนะนำในการปฏิบัติตัว

# Integrated with Clinical Evidence

## Unstable angina

### Highlights

Summary  
Overview

### Basics

Definition  
Epidemiology  
Aetiology  
Pathophysiology  
Classification

### Prevention

Primary  
Screening  
Secondary

## Unstable angina

### Highlights

Summary  
Overview

### Basics

Definition  
Epidemiology  
Aetiology  
Pathophysiology  
Classification

### Prevention

Primary  
Screening  
Secondary

### Diagnosis

History & examination  
Tests  
Differential  
Step-by-step  
Criteria  
Guidelines  
Case history

### Treatment

Details  
Step-by-step  
Emerging  
Guidelines  
Evidence

### Follow Up

Recommendations  
Complications  
Prognosis

### Resources

References  
Images  
Online resources  
Patient leaflets  
Credits

## Treatment approach

The initial therapeutic steps for patients presenting with unstable angina focus on initial interventions and triage to a hospital for diagnosis.

Cases of non-ST-elevation acute coronary syndrome (NSTEMI) and non-ST-elevation MI have identical early management. Biomarkers (after 6-9 hours) are known.

Patients with suspected unstable angina should be placed on cardiac monitoring with an available

## Initial treatment of presumed

In cases where a cardiac aetiology is suspected but further results are still being gathered. (e.g. in aspirin-allergic patients) **Evidence A** morphine can be administered in the absence of contraindications. Aspirin can be given by pre-hospital medical providers.

Bookmark Add to Learning plan Share Feedback Print Email

## Evidence Score

### Evidence Level A

Systematic reviews (SRs) or randomized controlled trials (RCTs) of >200 participants.

Cardiac events: There is good-quality evidence that medium-dose aspirin (75-325 mg/day) reduces the risk of death, myocardial infarction, and stroke compared with placebo in people with unstable angina. However, there are greater incidences of adverse effects, for aspirin doses >325 mg daily.

More info from BMJ Clinical Evidence

### Unstable angina

#### Highlights

Summary  
Overview

#### Basics

Definition  
Epidemiology  
Aetiology  
Pathophysiology  
Classification

#### Prevention

Primary  
Screening  
Secondary

#### Diagnosis

History & examination  
Tests  
Differential  
Step-by-step  
Criteria  
Guidelines  
Case history

#### Treatment

Details  
Step-by-step  
Emerging  
Guidelines  
**Evidence**

#### Follow Up

Recommendations  
Complications  
Prognosis

#### Resources

References  
Images  
Online resources  
Patient leaflets  
Credits

[Bookmark](#)[Add to Learning plan](#)[Share](#)[Feedback](#)[Print](#)[Email](#)[Related systematic reviews: Questions](#)[Intervention Table](#)[Evidence](#)[ClinicalEvidence](#)

#### Antiplatelets

### Aspirin

#### In this section:

[Summary statement](#) | [Benefits](#) | [Harms](#) | [Comment](#)

#### Summary statement

[Top](#)

#### Cardiovascular events

*Compared with placebo* Aspirin is more effective at reducing the combined outcome of vascular death, MI, or stroke at 14 days to 18 months in people with unstable angina ( [moderate-quality evidence](#) ).

#### Bleeding

*Compared with placebo* Aspirin increases the risk of major extracranial bleeding ( [moderate-quality evidence](#) ).

## Sections

- Blood and lymph disorders
- Cardiovascular disorders
- Child health
- Diabetes
- Digestive system disorders
- Ear, nose, and throat disorders
- Endocrine and metabolic disorders
- Eye disorders
- HIV and AIDS
- Infectious diseases
- Kidney disorders
- Lifestyle
- Men's health
- Mental health
- Musculoskeletal disorders
- Neurological disorders
- Oncology
- Oral health

**Clinical Evidence เป็นแหล่งข้อมูลหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based) ที่สำคัญ เพื่อใช้ในการตอบปัญหาหรือคำถามทางคลินิก โดยเลือกกลุ่มหัวข้ออาการหรือโรคที่ต้องการ**

**Infectious diseases**

- Amoebic dysentery
- Chickenpox
- Congenital toxoplasmosis
- Dengue haemorrhagic fever or dengue shock syndrome in children
- Diarrhoea in adults (acute)
- Hepatitis B (prevention)
- Hepatitis C (chronic)
- Influenza
- Leprosy
- Lyme disease
- MRSA (treatment)
- Malaria: prevention in travellers
- Malaria: severe, life-threatening
- Malaria: uncomplicated, caused by *Plasmodium falciparum*
- Meningococcal disease
- Postherpetic neuralgia
- Tuberculosis (HIV-negative people)

**Covered elsewhere:**

- Bacterial conjunctivitis
- Bacterial vaginosis
- Bronchitis (acute)

เลือกอาการหรือชื่อโรคที่ต้องการ

This evidence is associated with the Best Practice topics 2009 Influenza A (H1N1) virus and Influenza infection.

# Influenza

Tom Jefferson

- Interventions
- Key points
- About this condition
- Updates (34)
- References

Bookmark Add to Learning plan Share Print Email

You may prefer to read the key points of this review

Here is a list of clinical questions we have addressed in this review.

What are the effects of vaccines to prevent influenza?







What are the effects of antiviral chemoprophylaxis of influenza?

What are the effects of antiviral medications to treat influenza?

What are the effects of vaccines to prevent influenza?		
Likely to be beneficial		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaccines in adults</li> <li>Vaccines in children</li> </ul>
Unknown effectiveness		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaccines in the elderly</li> </ul>

What are the effects of antiviral chemoprophylaxis of influenza?		
Likely to be beneficial		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zanamivir (orally inhaled) chemoprophylaxis</li> </ul>
Trade off between benefits and harms		<ul style="list-style-type: none"> <li>Amantadine (oral ) chemoprophylaxis*</li> <li>Oseltamivir (oral) chemoprophylaxis</li> </ul>
Likely to be ineffective or harmful		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rimantadine (oral) chemoprophylaxis</li> </ul>

- รายละเอียดเนื้อหาประกอบด้วย
- Interventions เป็นเรื่องย่อ (summary) ของหัตถการ (interventions) เรียงลำดับตามประสิทธิภาพของหัตถการ (interventions)
  - Key Points เป็นเนื้อหาย่อเพียง 1 หน้าของ review
  - About this Condition ข้อมูลเกี่ยวกับอาการของโรค
  - Updates ข้อมูลที่มีการปรับปรุงเพิ่มเติมนับตั้งแต่วันที่สืบค้นข้อมูลของ review ฉบับนี้

Key Icons	สัญลักษณ์	ประสิทธิภาพของหัตถการ(interventions)
Beneficial		ประสิทธิภาพของหัตถการ(interventions) ได้แสดงให้เห็นจริงแล้วว่าเป็นประโยชน์
Likely to be beneficial		ประสิทธิภาพของหัตถการ (interventions) มีแนวโน้มที่จะเป็นประโยชน์
Trade off between benefits and harms		หัตถการ(interventions) นั้น แพทย์และผู้ป่วยควรจะให้ความสำคัญหรือให้น้ำหนักทั้งผลที่เป็นประโยชน์และเป็นอันตราย ตามความจำเป็นและพฤติการณ์เฉพาะตัว
Unknown effectiveness		หัตถการ(interventions) นั้น ยังมีข้อมูลในปัจจุบันไม่เพียงพอ หรือข้อมูลของคุณภาพยังไม่เพียงพอที่จะแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของหัตถการได้ชัดเจน
Unlikely to be beneficial		ประสิทธิภาพของหัตถการ(interventions) มีแนวโน้มที่จะไม่เป็นประโยชน์
Likely to be ineffective or harmful		หัตถการ(interventions) ได้แสดงให้เห็นจริงแล้วว่าเป็นอันตรายหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

## Patient information leaflets

# A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- Absence seizures in children
- Acne
- ADHD: what is it?
- ADHD: what treatments work?
- Alzheimer's disease and other kinds of dementia
- Anal tears
- Ankle sprain
- Anorexia
- Anorexia: how to help if someone you know may have it
- Anxiety
- Appendicitis
- Asthma in adults
- Asthma in children
- Athlete's foot
- Atrial fibrillation
- Autism

**Patient Leaflets เป็นข้อมูลการปฏิบัติตัวในการรักษาโรคเบื้องต้นของผู้ป่วย โดยเลือกอักษรเริ่มต้นอาการหรือชื่อโรค และเลือกชื่อโรคที่ต้องการ**





Patient leaflets from the **BMJ Group**

# Unstable angina

**Unstable angina is a medical emergency. It's a bad pain in your chest that can feel like a heart attack. There are good treatments for unstable angina, but it's important to go to hospital straight away.**

We've brought together the best and most up-to-date research about unstable angina to see what treatments work. You can use our information to talk to your doctor and decide which treatments are best for you.

## What is unstable angina?

Unstable angina is a pain in your chest that happens if your heart is not getting enough oxygen.

## Drug Information

The following drugs are referenced in *Best Practice* topics.

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	Abacavir																									
	Abatacept																									
	Abciximab																									
	Acamprosate Calcium																									
	Acarbose																									
	Acebutolol																									
	Acetaminophen																									
	Acetazolamide																									
	Acetic Acid																									
	Acetohydroxamic Acid																									
	Acetylcysteine																									
	Aciclovir																									
	Acitretin																									
	Activated Charcoal																									
	Acyclovir																									
	Adalimumab																									

**Drug Information** เป็นฐานข้อมูลยาที่ให้รายละเอียดของยา วิธีการใช้ ข้อควรระวัง ผลกระทบที่เกิดจากยา เป็นต้น

โดยเลือกอักษรเริ่มต้นของชื่อยา และเลือกชื่อยาที่ต้องการ

## Martindale: The Complete Drug Reference

SEARCH

[Home](#) > [Martindale: The Complete Drug Reference](#) > [Drugs and Ancillary Substances](#) > [By therapeutic use](#) > [Analgesics Anti-inflammatory Drugs and Antipyretics](#) > [Drug Monographs](#)

[◀ Previous page](#)

[Related articles](#)

[Next page ▶](#)

### Aspirin

#### Sub-sections

- [☐ Drug Nomenclature](#)
- [☒ Adverse Effects and Treatment](#)
- [☒ Precautions](#)
- [☒ Interactions](#)
- [☐ Pharmacokinetics](#)
- [☒ Uses and Administration](#)
- [☒ Preparations](#)

#### Drug Nomenclature

**Date of monograph revision:** 05-Aug-1997; 08-Jul-1998; 07-Mar-2000; 06-Nov-2001; 30-Jul-2003; 26-May-2004; 31-May-2006; 21-May-2007; 10-Sep-2008; 15-Feb-2010

**Synonyms:** Acetilsalicílico, ácido; Acetilsalicilo rügštis; Acetilszalicilsav; Acetylsal. Acid; Acetylsalicylic Acid; Acetylsalicylsyra; Acide acétylsalicylique; Acidum Acetylsalicylicum; Asetilsalisilik Asit; Asetyyლისისილიჰაპო; Kwas acetylosalicylowy; Kyselina acetylsalicylová; Polopiryna; Salicylic Acid Acetate; Аспирин

**BAN:** Aspirin

**Chemical name:** O-Acetylsalicylic acid; 2-Acetoxybenzoic acid

**Molecular formula:** C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub> =180.2

**CAS:** 50-78-2

**ATC code:** A01AD05; B01AC06; N02BA01

**ATC code (veterinary):** QA01AD05; QB01AC06; QN02BA01

BestPractice

