

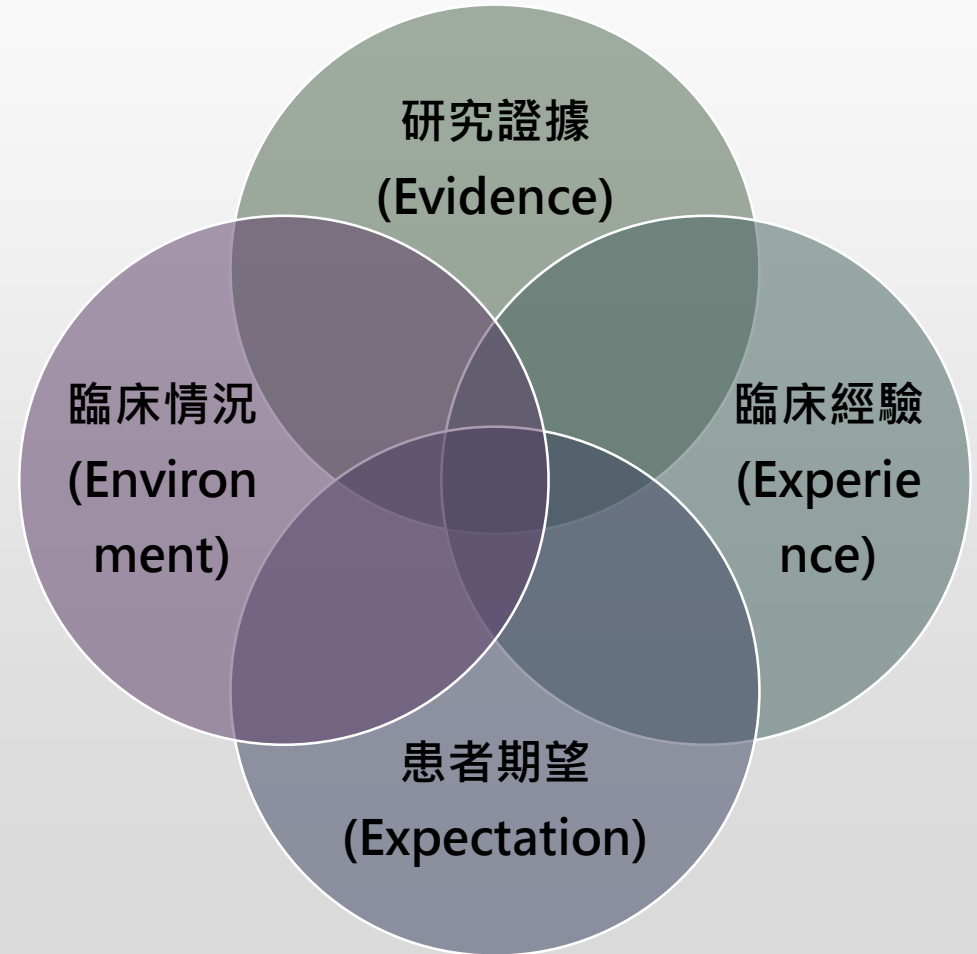
# 主題導覽 醫學資源 電子證 實

圖資處讀者服務組徐淑倩

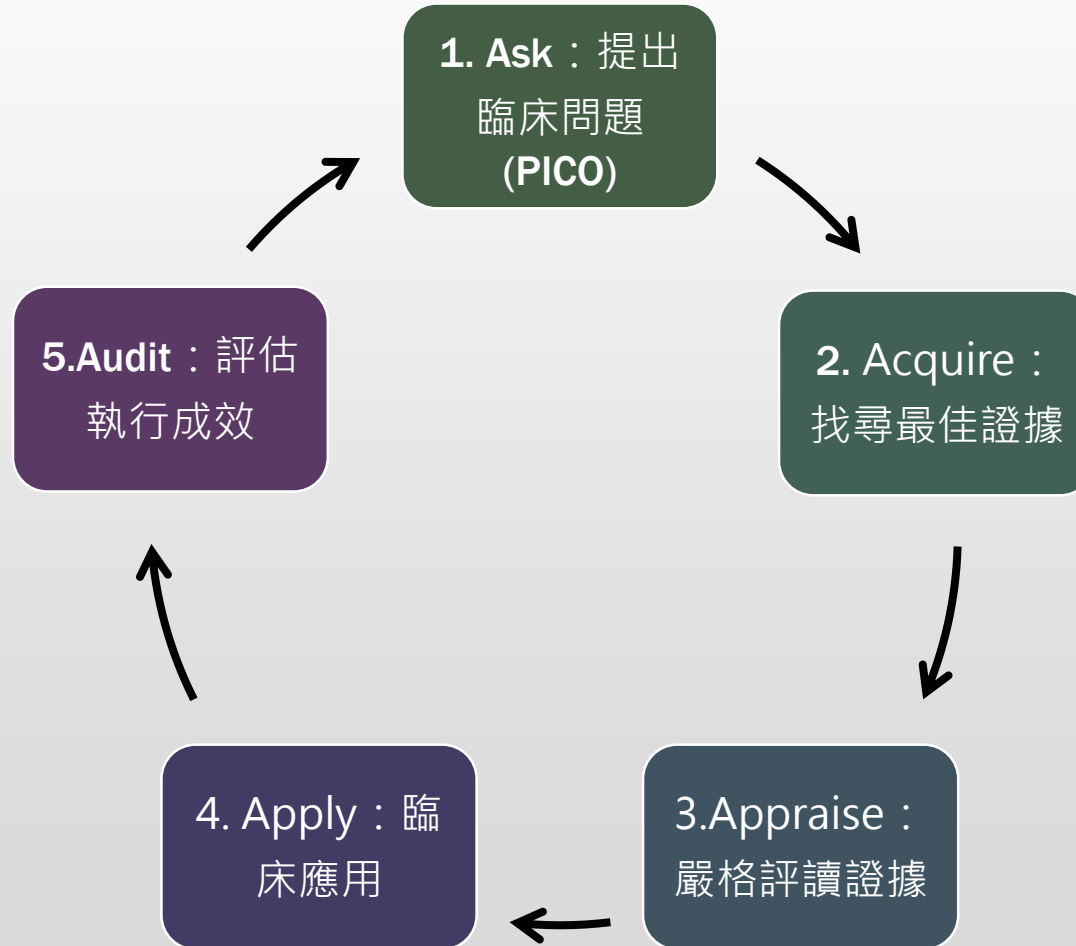


# 實證醫學EBM (Evidence-Based Medicine)

基於實證實務，結合醫師臨床專業知識和最佳的研究資訊，並考慮病患境況與偏好，提供高品質的優質醫學照顧。



# 實證醫學5步驟(5A)



# 1. Ask : 提出臨床問題

# 1. Ask：提出臨床問題

## 臨床情境

您有一位病人是55歲的男性剛接受腹部手術後正在恢復中（腹腔鏡攝護腺切除術）。這名病患抱怨他的腹部疼痛且感到噁心。他有腹漲、無腸蠕動聲。醫生根據臨床表徵與影像懷疑是麻痺性腸阻塞。

您打算在下一次的實證護理實務委員會會議上討論此案例。委員會決定做一項案例研究，以確定是否有證據表明，手術後如嚼口香糖等簡單的介入，是否可以預防腹部手術後的術後腸阻塞。

研究問題：在病人經歷過腹部手術後，是否有證據可以比較有嚼口香糖與未嚼口香糖對於術後腸阻塞的影響？

# 1. Ask：提出臨床問題 (使用PICO)

- 架構化問題的方法
- 聚焦問題重點
- 轉化為檢索詞彙

# 1. Ask : 提出臨床問題 (使用PICO)

## Question:簡潔有力的表達臨床特定問題

<b>P</b>	Patient/Problem (病人/問題)	描述病患、疾病或病徵
<b>I</b>	Intervention (介入)	考慮採取哪些行動(治療、手術或檢查)?
<b>C</b>	Comparison (對照)	哪些行動要一起比較?
<b>O</b>	Outcome (結果)	期待結果為何?

# 1. Ask : 提出臨床問題 (使用PICO)

在病人經歷過腹部手術後，是否有證據可以比較有嚼口香糖與未嚼口香糖對於術後腸阻塞的影響？

PICO	中文情境	英文情境	檢索策略
Patient/Problem (病人/問題)	經歷過腹部手術後的病人	Patients undergoing abdominal surgery	Abdominal surgery OR Surgery OR Postoperative OR Recovery
Intervention (介入)	有嚼口香糖	Chewing gum	Chewing Gum OR Gum
Comparison (對照)	未嚼口香糖	Not chewing gum	
Outcome (結果)	對於術後腸阻塞影響	Affects post-operative ileus	Postoperative Ileus OR Paralytic Ileus OR Ileus

AND



## 2. Acquire : 找尋最佳證據

# 2. Acquire : 找尋最佳證據

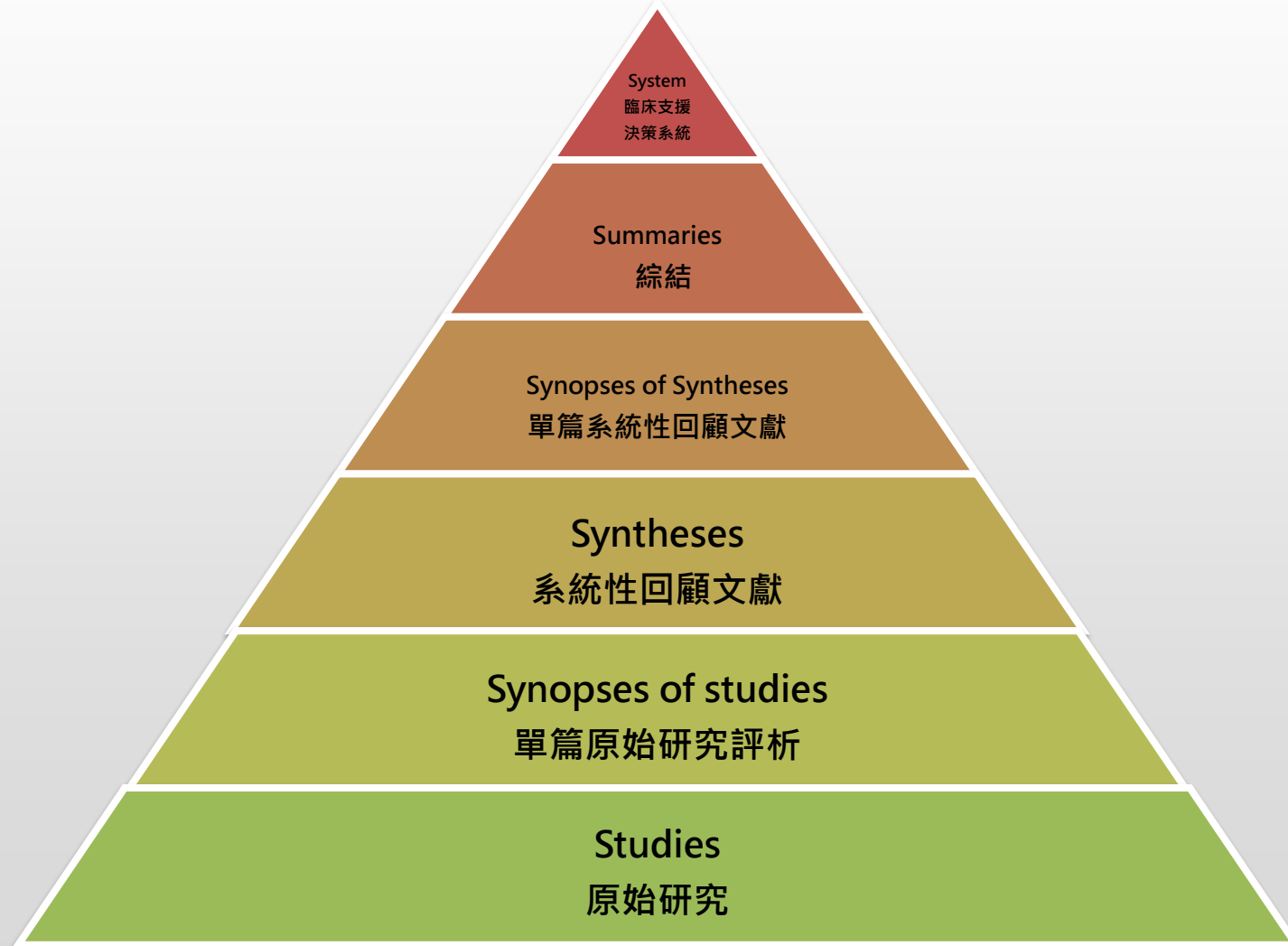
## (實證醫學資料金字塔6S Model)

### 愈往上層

- 資訊精萃
- 概觀現有證據
- 簡單關鍵字搜尋
- 省時搜尋與評讀
- 資訊延遲

### 愈往下層

- 文獻雜多
- 主題專指性高
- 完整關鍵字搜尋
- 費時搜尋與評讀
- 資訊新穎



- UpToDate

- Cochrane Library
- PubMed (Systematic Reviews)

- PubMed
- Embase
- CINAHL

# 牛津實證醫學中心證據等級表

證據力強  
設計嚴謹  
偏差少



Level		中文翻譯
1a	Systematic review of RCTs (Meta-Analysis)	高同質性的隨機對照試驗的系統性回顧文獻
1b	Randomized controlled trial (RCT)	單篇隨機對照試驗
1c	All-or none	全有全無試驗
2a	Systematic review of cohort studies	高同質性的世代研究的系統性回顧文獻
2b	Cohort study or poor RCT	單篇世代研究(包含低品質的隨機對照試驗)
2c	Outcomes research; Ecological studies	預後研究(生態研究)
3a	Systematic review of case-control studies	高同質性的病例對照研究的系統性回顧文獻
3b	Case-control study	單篇病例對照研究
4	Case series	系列病例報告
5	Expert opinion without explicit critical appraisal	未經嚴格評判的專家意見

證據力弱  
設計薄弱  
偏差多

# Systematic Review (SR)

系統性文獻回顧



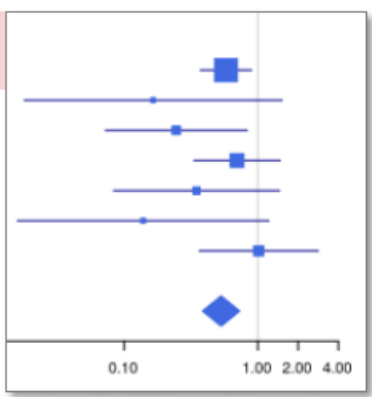
Systematic Review

1. 提出一個特定的臨床問題
2. 執行完整文獻搜尋
3. 排除不適用的研究
4. 評析設計良好且適用的研究
5. 歸結臨床應用上的可行建議

Combined Results

Meta-Analysis

統合分析:  
基於SR, 將個別研究數據進行統計學量化分析歸結出量化的結果



**Unsystematic narrative "review":**  
≠ 混合個人意見和證據, 而證據搜集也常出自reviewer個人的選擇

# 實證醫學相關資料庫介紹

## 實證醫學資料庫

- UpToDate
- EMBASE
- Cochrane Library
- PubMed

連線方式：本校電子資源查詢系統<http://er.kmu.edu.tw>→登入個人帳密→  
輸入資料庫名稱即可進行檢索

除了 UpToDate 外，其他資料庫皆可透過電子資源查詢系統在院內外使用

# 電子資源查詢系統 (<http://er.kmu.edu.tw>)

高雄醫學大學圖書資訊處  
Office of Library and Information Services,  
Kaohsiung Medical University

電子資源管理系統 E-Resources Gateway

資料庫 電子期刊 電子書 申請國際館合 我的資源

全部 資料庫 電子期刊 電子書

資源名稱 請輸入檢索詞 查詢

熱門關鍵字: [pubmed](#)、[華藝](#)、[jcr](#) 進階查詢

### 最新消息

〔試用資料庫〕Thieme - MedOne...	2020年6月3日
〔試用資料庫〕Grolier Online ...	2020年5月25日
〔試用資料庫〕Giloo 紀實影音線上平台	2020年5月25日
〔試用資料庫〕Naxos Music Lib...	2020年5月21日
〔試用資料庫〕Naxos Spoken Wo...	2020年5月21日
〔試用資料庫〕ClinicalKey Stu...	2020年4月27日
〔試用資料庫〕KONO for Librar...	2020年4月18日
〔試用資料庫〕Medicom 最新國際醫學會...	2020年3月12日

### 圖書館活動

**當瘟疫蔓延時~善用數位工具翻轉教學!!**

2020 McGraw-Hill Access Medicine / Pharmacy 有獎徵答活動

當瘟疫蔓延時，如何利用數位工具翻轉教學和不中斷學習呢？  
這道翻轉教育的崛起，開啟了一連串教育的改革，帶動教師重新審視自己的教學模式，  
歡迎參加2020年McGraw-Hill Access Medicine平台有獎徵答活動，  
一起利用McGraw-Hill Access Medicine來思考如何利用翻轉教學改善教室內的風景。

活動時間  
2020年06月01日(一)~06月30日(二)

【有獎徵答】Access Medicine / Access Pharmacy

# 電子資源查詢系統 (<http://er.kmu.edu.tw>)

圖書館 | 最新消息 | 常見問題 | English | 登入

圖書資訊處  
Information Services,  
Kaohsiung Medical University

電子資源管理系統 E-Resources Gateway

資料庫 電子期刊 電子書 申請國際館合 我的資源

首頁 / 登入

## 登入

帳號: 職號

密碼: 數位學園密碼(可連結<https://my.kmu.edu.tw>重新設定新密碼)

登入 Guest 登入

訪客(限小港醫院網域使用) 訪客(限大同醫院網域使用)

### 系統說明

#### 1.系統登入帳號密碼：

- [ 帳號 ] 教職員為員工編號，學生為學號。
- [ 密碼 ] 請輸入高醫數位學園密碼，如初次使用或忘記密碼，請重新設定或電洽讀者服務組(分機2133轉71或72)。

# 電子資源查詢系統 (<http://er.kmu.edu.tw>)

## MyKMU - 高雄醫學大學資訊服務入口



職號/學號(Employee/Student No.):

附屬機構同仁職號開頭不加0

職號

密碼 (Password):

本校電子郵件密碼或學生/教職員資訊系統密碼  
(KMU E-mail password or Information System password)  
附屬機構同仁密碼預設為完整身份證字號 (英文字母大寫)

身分證字號(字母大寫)

欲變更密碼者請先登入後再點選變更密碼

(If you want to change your password, please login first and then click "Change Password")

登入(Login)

您好 (Hello), 867013 (avia)

密碼管理 (Password Management)

[註冊備用電子郵件信箱--忘記密碼時可讓您自行重設 \(Register Your Backup E-mail if you may forget password\)](#)

[變更電子郵件/校務資訊系統密碼 \(Change Your E-mail/Info. System Password\)](#)

[重設數位學園密碼 \(Reset Your e-Learning Password\)](#)

[申請高醫 Google Apps 帳號 \(Register Your KMU Google Apps ID\)](#)

[重設高醫 Google Apps 密碼 \(Reset Your KMU Google Apps Password\)](#)

設定 867013 在高雄醫學大學的數位學園密碼 (Set Your e-Learning Password):

密碼重設規則：須有 6 至 16 個字元、不得和帳號名稱相同、不得全為數字。

密碼重設建議：混用大小寫英文字母、數字和符號字元、不直接使用英文單字。

新數位學園密碼(New e-Learning Password)

新數位學園密碼再輸入一次(New e-Learning Password again)

送出(Submit)



# 電子資源查詢系統 (<http://er.kmu.edu.tw>)

高雄醫學大學圖書資訊處  
Office of Library and Information Services,  
Kaohsiung Medical University

圖書館 | 最新消息 | 常見問題 | English | 登出

## 電子資源管理系統 E-Resources Gateway

資料庫 電子期刊 電子書 申請國際館合 我的資源

全部 資料庫 電子期刊

資源名稱  查詢

熱門關鍵字: [pubmed](#)、[華藝](#)、[jcr](#) 進階查詢

**輸入要查詢的資料庫名稱如PubMed即可連線**

### 最新消息

〔試用資料庫〕Thieme - MedOne...	2020年6月3日
〔試用資料庫〕Grolier Online ...	2020年5月25日
〔試用資料庫〕Giloo 紀實影音線上平台	2020年5月25日
〔試用資料庫〕Naxos Music Lib...	2020年5月21日
〔試用資料庫〕Naxos Spoken Wo...	2020年5月21日
〔試用資料庫〕ClinicalKey Stu...	2020年4月27日
〔試用資料庫〕KONO for Librar...	2020年4月18日
〔試用資料庫〕Medicom 最新國際醫學會...	2020年3月12日

### 圖書館活動

論文投稿線上講座與期刊編輯與出版人空中相約  
How to Write a Great Research Paper, and Get it Accepted by a Good Journal - Live Q&A

時間: 2020/7/2 Thursday 15:00-16:00  
(請提早 15 分鐘上線進入會議室)

After registration, the system will send you the webinar URL, please attend the live workshop 15 minutes before the webinar starts.  
論文投稿線上講座 (7/2 15:00-16:00)

演講語言: 英文 Language: English

UpToDate

# UpToDate

由一位著名的撰寫教科書的腎臟學家於1992年創建

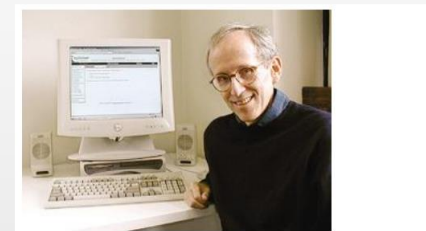
- 他為自己編寫的教科書總是很快過時而感到苦惱

並不是取代教科書，而主要用於解決教科書所不能解決的問題

- 教科書主要是講述某種疾病的參考工具
- UpToDate主要是告訴醫生怎樣治療患有這種疾病的病人

為醫生(和其他臨床工作者)在治療患者時解答問題的線上電子產品

- 醫生在臨床時遇到的2/3問題無法解答
- 解答臨床問題每天可能改變5~8名患者的臨床治療策略



Dr Bud Rose - The Founder of UpToDate

# UpToDate

沒有醫生能夠吸收、記憶海量的醫學文獻並且判斷這些新發表的研究成果對診治患者有什麼影響

- 每周有10,000 項研究新增到Medline中
- 1965年僅有39項隨機試驗發表，而2008年有26,000 項隨機試驗發表

UpToDate  
做到這些

- 審讀文獻，來回答臨床問題
- 綜合相關文獻，推薦診療方案
- 持續更新內容
- 借鑒本領域專家意見

因此，臨床醫生可以在診療過程中獲取建議，解決問題

- 自1992 來，UpToDate已成為臨床工作者的專業“工具”

# UpToDate



RECOMMENDATION GRADES 醫囑的強度 (診療建議的強度)		
Grade 1 1 級推薦	Strong Recommendation 強推薦	Benefits clearly outweigh the risks and burdens (or vice versa) for most, if not all, patients
	“We recommend...”	
Grade 2 2 級推薦	Weaker Recommendation 弱推薦	Benefits and risks closely balanced and/or uncertain
	“We suggest...”	
EVIDENCE GRADES 證據的品質 (證據的強度)		
Grade A A 級證據	High Quality Evidence 高品質證據	Consistent evidence from randomized trials, or overwhelming evidence of some other form
Grade B B 級證據	Moderate Quality Evidence 中等品質證據	Evidence from randomized trials with important limitations, or very strong evidence of some other form
Grade C C 級證據	Low Quality Evidence 低品質證據	Evidence from observational studies, unsystematic clinical observations, or from randomized trials with serious flaws

UpToDate® abdominal surgery chew gum post-operative ileus

Contents Calculators Drug Interactions

Showing results for **abdominal surgery chew gum postoperative ileus** (instead of *abdominal surgery chew gum post-operative ileus*)

All Adult Pediatric Patient Graphics

### Measures to prevent prolonged postoperative ileus

... demonstrated that **chewing gum** can reduce the risk of prolonged **postoperative ileus**, it remains unclear which patients will respond and which operations will benefit. Furthermore, given that **chewing gum** is physiologically... prolonged **postoperative ileus** are discussed separately. Several measures are effective for minimizing the duration of postoperative gastrointestinal dysmotility following **abdominal surgery**: Two analgesia...

Ineffective or unproven interventions

Summary and recommendations

Measures to reduce the risk and duration of postoperative ileus (Tables)

### Postoperative ileus

... pathologic causes of **postoperative ileus**. Some degree of **postoperative ileus** is a normal obligatory and physiologic response to **abdominal surgery**. The physiologic **postoperative ileus** that typically follows ...

Supportive care for prolonged postoperative ileus

Physiologic versus pathologic postoperative ileus

Summary and recommendations

### Cesarean delivery: Postoperative issues

... and prevention of **postoperative ileus** are discussed separately. Severe **postoperative ileus** after cesarean delivery related... Early oral intake may enhance the return of bowel function by stimulating the gastrocolic reflex. **Chewing gum** times per day for at least 15 minutes appears to accelerate postoperative gastrointestinal ... from the floor for four to six **abdominal surgery** to minimize stress on the healing fascia....

Ileus and colonic pseudo-obstruction

Diet

Summary and recommendations

### Perioperative uses of intravenous opioids in adults

#### Topic Outline [show graphics \(1\)](#)

- SUMMARY & RECOMMENDATIONS**
- INTRODUCTION
- PROLONGED POSTOPERATIVE ILEUS
- EFFECTIVE AND POTENTIALLY EFFECTIVE INTERVENTIONS
  - Epidural or TAP block
  - Minimally invasive surgery
  - Peripheral acting mu-opioid receptor antagonists

UpToDate 特色

- ① 檢索可以一個或多個關鍵字及詞彙  
Ex: abdominal surgery chew gum post-operative ileus
- ② 瀏覽檢索結果。
- ③ 利用 Topic Outline 瀏覽 Summary and Recommendations 提供摘要與建議，實證等級。

## INEFFECTIVE OR UNPROVEN INTERVENTIONS

Dietary manipulation and most pharmacologic therapies other than peripheral acting mu-opioid receptor antagonists are ineffective or unproven for preventing prolonged postoperative ileus.

**Chewing gum** — The effect of chewing gum on postoperative bowel recovery has been studied in randomized trials following appendectomy [64], cesarean section [65,66], colorectal surgery [67-72], bladder surgery [73], and other intestinal and gynecological surgeries [74-77]. Sham feeding with gum given three or four times per day and chewed for an average of 10 to 30 minutes at a time has been shown to expedite the return of bowel function after abdominal surgery in most but not all studies [78].

A 2015 Cochrane review of 81 randomized trials showed chewing gum reduced time to flatus by 12.5 hours (22 studies; 95% CI -17.2 to -7.8 hours), time to bowel movement by 18.1 hours (20 studies; 95% CI -25.3 to -10.9 hours), and length of hospital stay by 1.0 day (18 studies; 95% CI -1.6 to -0.4 days) compared with conventional postoperative care. The effect sizes were largest in colorectal surgery and smallest in cesarean section [70]. A separate 2016

Cochrane review of 17 trials of cesarean section demonstrated [81] and failed to demonstrate the effectiveness of chewing gum as a measure to prevent prolonged postoperative ileus'.

Medline ® Abstract

可查看原始出處

78

[Check for full text availability](#) | [PubMed](#)

TI Gum chewing reduces postoperative ileus? A systematic review and meta-analysis.

AU Noble EJ, Harris R, Hosie KB, Thomas S, Lewis SJ

SO Int J Surg. 2009 Apr;7(2):100-5. Epub 2009 Jan 31.



# UpToDate

## 使用須知

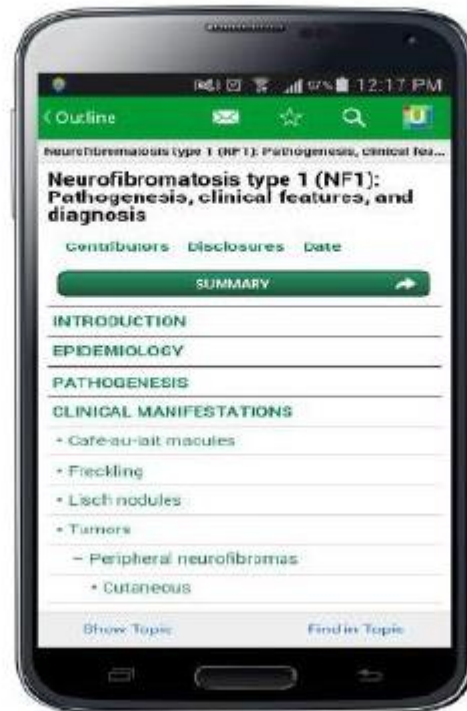
- 院內使用可直接連線(<https://www.uptodate.com>)，若需院外使用，使用者需先在院內註冊UpToDate個人帳號，透過此組帳號方可在校外查詢UpToDate。
- 每90天內必須在院內使用電腦登入您的個人帳號，以重新驗證使用權限 (若下載UpToDate App會有自動提醒訊息)。
- 請在Play商店或APP Store搜尋UpToDate並進行安裝，每組帳號最多可同時登入2台行動裝置。

# UpToDate

UpToDate App  
for iOS®



UpToDate App  
for Android™



UpToDate App  
for Windows 8



實際連線UpToDate

# EMBASE 臨床醫學資料庫

# EMBASE

## 資料庫簡介

世界最大型的生物醫學摘要資料庫，除了豐富的期刊種類，也收錄了研討會、會議論文等灰色文獻，並提供簡潔強大的搜尋介面。[特色如下](#)：

1. Emtree深度索引

收錄詞彙量是PubMed MESH 2.5倍，可以輕鬆找到所有同義詞與下位階詞彙的搜尋結果。

2. PICO搜尋介面，彈性搜尋及筆數預覽

3. 實證醫學常用篩選條件

4. 可否下載電子全文視本館是否訂購

# Quick Search

[Quick](#) [PICO](#) [PV Wizard](#) [Medical device](#) [Advanced](#) [Drug](#) [Disease](#) [Device](#) [Article](#) [Authors](#)

Quick search 


Search for... e.g. 'heart attack' AND stress

AND 

Journal name 

e.g. american heart 





AND 


Author name 

e.g. watson j 




AND 

Author's first name 

e.g. Mary Jane 




 Add search field

### Limit to:

Publication years (including):

2020  to 2020 

Records added to Embase (including end date):

1-1-2016 to 31-12-2016 

### Evidence Based Medicine

- Cochrane Review
- Systematic Review
- Meta Analysis
- Controlled Clinical Trial
- Randomized Controlled Trial

# 實際連線EMBASE

# PubMed

## 如何查詢實證醫學文獻



# PubMed

## ■ 收錄內容

PubMed為美國國家醫學圖書館所製作生物醫學摘要資料庫，收錄約5,500種期刊，包含MEDLINE、生命科學期刊和電子書，書目資料量已達3,400萬筆

## ■ 收錄主題：醫學、牙科學、藥學、護理學、健康照護及生命科學

## ■ 收錄年代：1946~迄今

## ■ 資料庫特色：

1. 資料量龐大
2. 提供LinkOut 服務，可對外連結出版社電子全文(能否下載視本館是否訂購)
3. 提供MeSH(醫學標題表)檢索

# PubMed

PubMed.gov

Search PubMed **Search**

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

**Learn**  
About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text

**Find**  
Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher

**Download**  
E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher

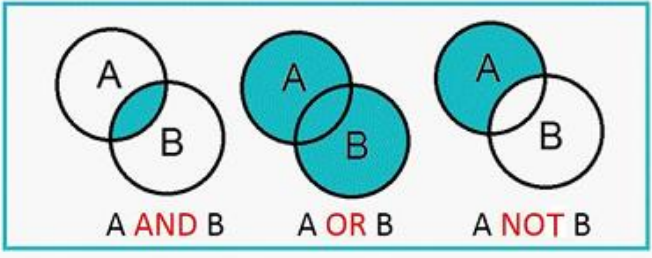
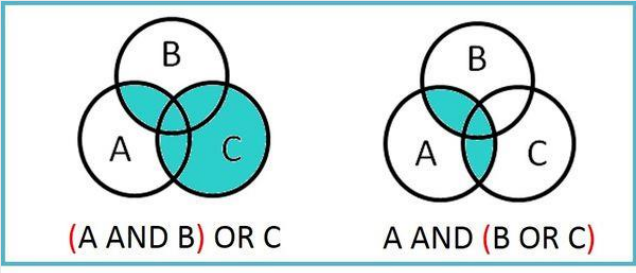
**Explore**  
MeSH Database  
Journals  
Legacy PubMed (available until at least 9/30/2020)

醫學標題表

臨床文獻篩選工具

- 如何連線：本校電子資源查詢系統→PubMed
- 本校專屬網址 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=itwkmulib>  
(透過上述連結方可於院外下載館藏全文)

# 檢索技巧小撇步-一般資訊檢索概念

檢索技巧	範例		
單字 vs “片語”	social welfare 找到74117筆 “social welfare” 找到16926筆 (不會搜尋到social worker and...welfare policy)		
切截字	diabet*可搜尋到 diabetes、diabetic...	wom?n可搜尋到 woman、women	
同義字	<b>單複數</b> Disease Diseases	<b>全名縮寫</b> COPD Chronic Obstructive Pulmonary Disease	<b>同義異形字</b> medication adherence medication compliance
布林邏輯 搭配括號使用	AND(交集)、OR(聯集)、NOT(差集)括號內先運算 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>A AND B    A OR B    A NOT B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>(A AND B) OR C    A AND (B OR C)</p> </div> </div>		

# 檢索技巧小撇步-自由詞彙與控制詞彙

	自由詞彙 Free Text	控制詞彙 Controlled Vocabulary
查詢方式	關鍵字會直接比對資料庫篇名/摘要/作者等欄位	關鍵字會比對控制詞彙表後再做查詢
優點	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢索過程較簡單</li> <li>適用新興醫學詞彙及概念</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>解決同義字問題</li> <li>可彈性調整廣/狹義詞</li> </ul>
缺點	<ul style="list-style-type: none"> <li>需列出所有同義詞</li> <li>可能需過濾不相關文獻</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>要熟悉才能善用</li> <li>不適用新興醫學詞彙及概念</li> <li>關鍵字受限較不具彈性</li> </ul>
範例	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">oncology</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">tumor</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">cancer</div> </div> <p>oncology or tumor or cancer</p> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">oncology</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">tumor</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">cancer</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <p>Subject Heading <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">neoplasms</span></p> </div>

Tree Number(s): C08.381.495.389  
 MeSH Unique ID: D029424  
 Entry Terms:

- COPD
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- COAD
- Chronic Obstructive Airway Disease
- Chronic Obstructive Lung Disease
- Airflow Obstruction, Chronic
- Airflow Obstructions, Chronic
- Chronic Airflow Obstructions
- Chronic Airflow Obstruction

Previous Indexing:

- [Lung Diseases, Obstructive \(1971-2001\)](#)
- [Pulmonary Emphysema \(1965-1971\)](#)

[All MeSH Categories](#)  
[Diseases Category](#)  
[Respiratory Tract Diseases](#)  
[Lung Diseases](#)  
[Lung Diseases, Obstructive](#)  
[Pulmonary Disease, Chronic Obstructive](#)  
[Bronchitis, Chronic](#)  
[Pulmonary Emphysema](#)

# 檢索技巧小撇步-自由詞彙與控制詞彙

	自由詞彙 Free Text	控制詞彙 Controlled Vocabulary
查詢方式	關鍵字會直接比對資料庫篇名/摘要/作者等欄位	關鍵字會比對控制詞彙表後再做查詢
優點	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢索過程較簡單</li> <li>適用新興醫學詞彙及概念</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>解決同義字問題</li> <li>可彈性調整廣/狹義詞</li> </ul>
缺點	<ul style="list-style-type: none"> <li>需列出所有同義詞</li> <li>可能需過濾不相關文獻</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>要熟悉才能善用</li> <li>不適用新興醫學詞彙及概念</li> <li>關鍵字受限較不具彈性</li> </ul>
範例	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">oncology</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">tumor</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">cancer</div> </div> <p>oncology or tumor or cancer</p> </div>	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">oncology</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">tumor</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">cancer</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <p>Subject Heading <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">neoplasms</span></p> </div>

Tree Number(s): C08.381.495.389  
 MeSH Unique ID: D029424  
 Entry Terms:

- COPD
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- COAD
- Chronic Obstructive Airway Disease
- Chronic Obstructive Lung Disease
- Airflow Obstruction, Chronic
- Airflow Obstructions, Chronic
- Chronic Airflow Obstructions
- Chronic Airflow Obstruction

Previous Indexing:

- [Lung Diseases, Obstructive \(1971-2001\)](#)
- [Pulmonary Emphysema \(1965-1971\)](#)

[All MeSH Categories](#)  
[Diseases Category](#)  
[Respiratory Tract Diseases](#)  
[Lung Diseases](#)  
[Lung Diseases, Obstructive](#)  
[Pulmonary Disease, Chronic Obstructive](#)  
[Bronchitis, Chronic](#)  
[Pulmonary Emphysema](#)

# MeSH 標題表

## Medical Subject Headings(MeSH) 醫學主題標題表

由美國國家醫學圖書館編製，可用以分析生物醫學文獻內容的控制詞彙表，可讓使用者檢所結果更為完整精確。

■ 主標題(Main Headings)

■ 副標題(Subheadings)

### Restrict to MeSH Major Topic

勾選代表偏重該主題之文章才會篩選出(建議可勾選)

### Do not include Mesh Terms found..

勾選代表不包含下層狹義詞檢索(建議不勾選)

#### Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

A disease of chronic diffuse irreversible airflow obstruction. Subcategories of COPD include CHRONIC BRONCHITIS and PULMONARY EMPHYSEMA.

Year introduced: 2002

PubMed search builder options

Subheadings:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis              | <input type="checkbox"/> embryology                      | <input type="checkbox"/> parasitology                  |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> enzymology                      | <input type="checkbox"/> pathology                     |
| <input type="checkbox"/> blood                 | <input type="checkbox"/> epidemiology                    | <input type="checkbox"/> physiology                    |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid   | <input type="checkbox"/> ethnology                       | <input type="checkbox"/> physiopathology               |
| <input type="checkbox"/> chemically induced    | <input type="checkbox"/> etiology                        | <input type="checkbox"/> prevention and control        |
| <input type="checkbox"/> chemistry             | <input type="checkbox"/> genetics                        | <input type="checkbox"/> psychology                    |
| <input type="checkbox"/> classification        | <input type="checkbox"/> history                         | <input type="checkbox"/> radiotherapy                  |
| <input type="checkbox"/> complications         | <input type="checkbox"/> immunology                      | <input type="checkbox"/> rehabilitation                |
| <input type="checkbox"/> congenital            | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence   | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> diagnosis             | <input type="checkbox"/> metabolism                      | <input type="checkbox"/> surgery                       |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging    | <input type="checkbox"/> microbiology                    | <input type="checkbox"/> therapy                       |
| <input type="checkbox"/> diet therapy          | <input type="checkbox"/> mortality                       | <input type="checkbox"/> urine                         |
| <input type="checkbox"/> drug therapy          | <input type="checkbox"/> nursing                         | <input type="checkbox"/> veterinary                    |
| <input type="checkbox"/> economics             | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> virology                      |

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

# MeSH 標題表

## 如何使用MeSH

- ① 下拉選單至MeSH
- ② 輸入關鍵字(盡可能輸入全名)
- ③ 點選Search
- ④ 選擇符合的MeSH詞彙
- ⑤ 勾選需要的副標題
- ⑥ 確認兩項勾選
- ⑦ 按Add to search builder再按Search PubMed即完成MeSH檢索

The screenshot shows the MeSH website interface. At the top, the 'MeSH' dropdown menu is set to 'MeSH' (1), and the search box contains 'Chronic Obstructive Pulmonary Disease' (2). The 'Search' button is highlighted (3). Below the search box, the 'Full' dropdown is visible. The main content area displays the MeSH term 'Pulmonary Disease, Chronic Obstructive' with its definition and subcategories. The 'Subheadings' section is expanded, showing a list of subheadings with checkboxes. The 'drug therapy' subheading is checked (5). Below the subheadings, the 'Restrict to MeSH Major Topic' checkbox is checked (6). The 'Add to search builder' button is highlighted (7). The 'Search PubMed' button is also visible. The bottom of the screenshot shows the search results page, with the search query entered in the search box and the 'Search' button highlighted.

# My NCBI個人化服務

## 點選右上方MyNCBI登入

- Save Searches(儲存檢索歷史)
- Filters(設定常用限制條件)

The screenshot displays the My NCBI dashboard with the following components:

- Search NCBI databases:** A search box with "PubMed" selected in the dropdown and a "Search" button. A hint below states: "Hint: clicking the 'Search' button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage."
- My Bibliography:** A panel indicating "Your bibliography contains no items." with a "Manage My Bibliography »" link.
- Recent Activity:** A table listing recent actions:

Time	Database	Type	Term
9:01 PM	PubMed	search	"social welfare "
9:00 PM	PubMed	search	social welfare
8:59 PM	Books	record	PubMed Help - PubMed Help
8:30 PM	PubMed	record	Formoterol counteracts the inhibito...
8:30 PM	PubMed	search	formoterol counteracts the inhibito...
8:10 PM	PubMed	record	Use of Intracardiac Echocardiograph...
8:10 PM	PubMed	search	29784681[uid]
8:09 PM	PubMed	record	Ability for Self-Care among Elderly...
8:08 PM	PubMed	search	28154365[uid]

- Saved Searches:** A table listing saved searches:

Search Name	What's New	Last Searched
<b>PubMed Searches</b>		
("long-acting bronchodilator inhalation" OR "Lo...	0	yesterday
(LAMA AND (Male[MeSH Terms])) AND ("Pulmonary ...	0	3 days ago

Manage Saved Searches »

- Collections:** A table listing collections:

Collection Name	Items	Settings/Sharing	Type
Favorites	edit 0	Private	Standard
My Bibliography	edit 0	Public	Standard
Other Citations	edit 1	Private	Standard

Manage Collections »

- Filters:** A panel showing active filters for PubMed (4 active):

Active	Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	80 and Over	Standard filter
<input checked="" type="checkbox"/>	Items with Abstracts	Standard filter
<input checked="" type="checkbox"/>	Nursing Journals	Standard filter
<input checked="" type="checkbox"/>	Published in the last 5 years	Standard filter

Manage Filters »



# 搜尋實證醫學文獻建議順序

- 先使用UpToDate、EMBASE、PubMed搜尋  
直接輸入單字、片語，毋需使用太多檢索技巧，並提供精簡資訊與證據。
- 資料庫限制條件請指定文獻類型為實證醫學文獻  
Meta-Analysis/Systematic Review/RCT
- 可搭配自然詞彙與控制詞彙混合查詢，並善用布林邏輯提高精確率
- 查詢不同資料庫會發現更多關鍵字再加以運用
- 找到最相關資料的參考文獻再做延伸查詢

# 有獎徵答時間



麥當勞蛋捲冰淇淋即享券

哪個資料庫提供PICO搜尋介面

A large, red, multi-pointed starburst graphic with a white outline, centered on a white background. The word "EMBASE" is written in white, bold, uppercase letters across the center of the starburst.

**EMBASE**

若有電子資源使用問題

請電洽分機：2133轉70

E-mail：[erm@kmu.edu.tw](mailto:erm@kmu.edu.tw)

或至圖書館3F後棟辦公室