

DynaMedの特長を理解し、日頃の学習・研究に活用する

DynaMedの特長

● 簡潔な英語で書かれた箇条書きでの構成

- 英語が苦手な方にも読みやすくなっています。
- 短い時間で必要な情報（最新情報）の確認ができます。

● 執筆者の主観が反映されないコンテンツ

- DynaMedは客観的な情報の提供を目的としています。
- 基礎知識を勉強するツールとしてもご利用頂けます。

● エビデンス集

- 相反するエビデンスまですべて掲載しています。
- 特定のトピックの研究状況について知りたい場合にも活用できます。
- 各コンテンツを構成するエビデンスとなる関連論文へのリンクも充実に収録。
疾患などのトピックに関する必要な元論文情報も容易に入手できます。

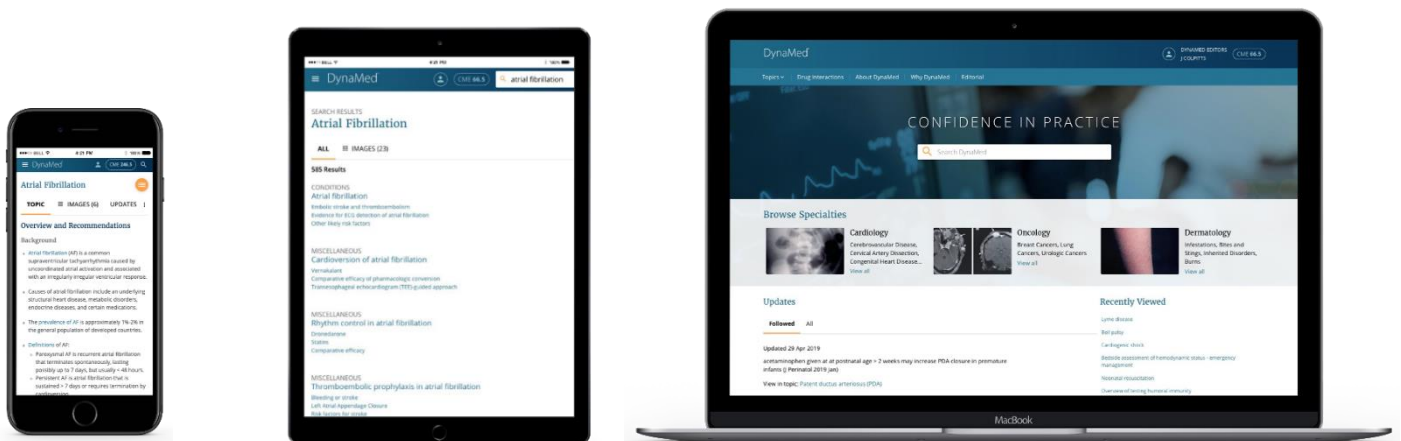
● スピーディーな最新情報の収録

- 一日複数回最新情報のアップデートを行っています。
- 興味のある分野・疾患に関する最新情報収集のツールとしてご利用いただけます。

※DynaMedコンテンツソース

DynaMedは500誌以上の学術ジャーナル及び150以上のガイドラインを更新しています。
詳しい情報は以下のリンク先をクリックしてご確認ください。

- ・ [DynaMedコンテンツリソースリスト](#)
- ・ [DynaMedがモニター中のガイドラインリスト](#)



DynaMed活用法 その1

気になった疾患をすぐにDynaMedで調べてみましょう！

DynaMedは、疾患の概要から診断方法・治療等に関する情報を簡条書きで記載しており、英語が苦手な方にもわかりやすく、まるで疾患毎のサマリーノートのようにご利用頂けます。

DynaMedのコンテンツは

編集者のオピニオンを極力排除し、客観的な情報、エビデンス(レベル付き)の提供を目的としています。そのため参考書として基礎知識を勉強するツールとしてもご利用頂けます。

目次から疾患に関する情報を項目毎にアクセス頂けます。

Google Chromeの翻訳機能を使った例

英語が苦手な方にはブラウザの翻訳機能を利用することもお勧めします。
※機械翻訳となりますので、意思決定の際は原文をご覧ください。

DynaMed活用法 その2

PubMedでの必要な論文が見つからない場合に まずDynaMedで調べてみましょう！

DynaMedはコンテンツを構成する参考文献情報へのリンクが豊富にあります。
(PubMed/PubMed Central/ガイドライン/ICDコード等)
希望するトピックをDynaMedで検索し、DynaMed編集者による質の担保された
参考文献を確認することができます。

コンテンツの根拠となる元論文へのリンクが表示されています。
PubMedやFull Text(Open Access)、ガイドラインへのリンク等がご覧頂けます。

「STUDY SUMMARY」もぜひご活用ください。

STUDY SUMMARYとは？

- トピックに関する重要論文をDynaMed編集者が査読、結論を整理したものです。
- 「Details」ボタンを設け、論文に関する詳しい内容も確認できます。
- 元論文を読む前に、論文全体の内容を把握しておくことができます。

Details

- based on Cochrane review of diagnostic studies with methodologic limitations
- systematic review of 62 diagnostic, cohort studies evaluating diagnostic performance of SLN biopsy for identification of pelvic lymph node involvement in women with early-stage endometrial cancer
- reference standard was histologic assessment of removed bilateral pelvic or para-aortic lymph nodes
- 33 studies with 2,237 women included in meta-analysis
- all studies reported by review authors to have high or unclear risk of bias in ≥ 1 quality domain, including patient selection, index test, reference standard, and flow and timing
- mean prevalence of positive lymph nodes 20% (range 5.2%-34%)
- pooled performance of SLN biopsy
 - overall, in analysis of 33 studies with 2,237 women
 - mean SLN detection rate 87% (95% CI 83%-91%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 92% (95% CI 86.5%-95%)
 - with blue dye alone in analysis of 11 studies with 559 women
 - mean SLN detection rate 78% (95% CI 70%-86%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 95% (95% CI 77%-99%)
 - with technetium-99m alone in analysis of 4 studies with 257 women
 - mean SLN detection rate 81% (95% CI 64%-98%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 90.5% (95% CI 68%-98%)
 - with combination of technetium-99m and blue dye in analysis of 12 studies with 548 women
 - mean SLN detection rate 86% (95% CI 81%-92%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 92% (95% CI 74%-98%)
 - with indocyanine green (ICG) alone in analysis of 9 studies with 953 women
 - mean SLN detection rate 92% (95% CI 89%-96%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 92.5% (95% CI 82%-97%)
 - with combination of ICG and blue dye in analysis of 2 studies with 215 women
 - mean SLN detection rate 97% (95% CI 93%-100%)
 - sensitivity for detecting endometrial cancer lymph node metastases 90.5% (95% CI 63%-98%)
- Reference - Cochrane Database Syst Rev 2021 Jun 9;6:CD013021

DynaMed活用法 その3

自分が下した診断以外に考えられる治療法を確認するツールとして使いましょう！

DynaMedはいわばエビデンス集で、疾患毎における検査や治療法などについての具体的なエビデンスを記載しています。編集者のオピニオンではなく、世の中に発表されている疾患に関するエビデンスを客観的に評価・記載し、皆様の現場での意思決定をお手伝いする製品です。

例えば喘息で入院した患者様への投薬を考えている場合
Management→Medication項目でエビデンスに基づいた薬の選択・投与方法などを確認することができます。

冒頭の「Overview and Recommendations」を最初に見ましょう！

項目からDynaMedが提案する薬剤情報を確認し、選択します。

DynaMedのOverview and Recommendationsとは？

トピックに関する概要及び最新エビデンスに基づいたレベル付きの推奨すべき治療法をご確認頂くための項目です。

※O&RでManagementを確認後、もっと詳しく調べたい場合には、その下に続く各目次をご確認ください。

Overview and Recommendations

Management

General treatment measures

- Administer oxygen to most patients in the emergency room (ER) or hospital to maintain oxygen saturation (SaO₂) > 93%.
- Administer short-acting beta-2 agonist (SABA) (Strong recommendation).
- Add ipratropium to SABA in ER in patients with moderate-to-severe exacerbations or refractory exacerbations to reduce the rate of hospital admission (Strong recommendation).
- Guidelines recommend systemic corticosteroids for all exacerbations (unless very mild) to speed resolution of exacerbation and prevent relapse (Strong recommendation).
- Consider high-dose inhaled corticosteroids in the emergency department (Weak recommendation).
- Magnesium sulfate 2 g IV over 20 minutes may reduce hospital admission in adults with acute asthma.
- Routine use of antibiotics is not recommended for the management of asthma exacerbations unless the patient has signs or symptoms of a bacterial infection.

Emergency room and hospital management

- If impending respiratory failure, do not delay intubation (Strong recommendation).
- Consider careful assessment and monitoring with (Weak recommendation):
 - serial measurements of lung function (that is, forced expiratory volume in 1 second [FEV₁] or peak expiratory flow [PEF]); may be useful in assessing exacerbation severity
 - pulse oximetry and provide titrated oxygen therapy according to maintain oxygen saturation at 93%-95%; oxygen should not be withheld if pulse oximetry is not available
 - arterial blood gas (ABG) depending upon the severity of the exacerbation

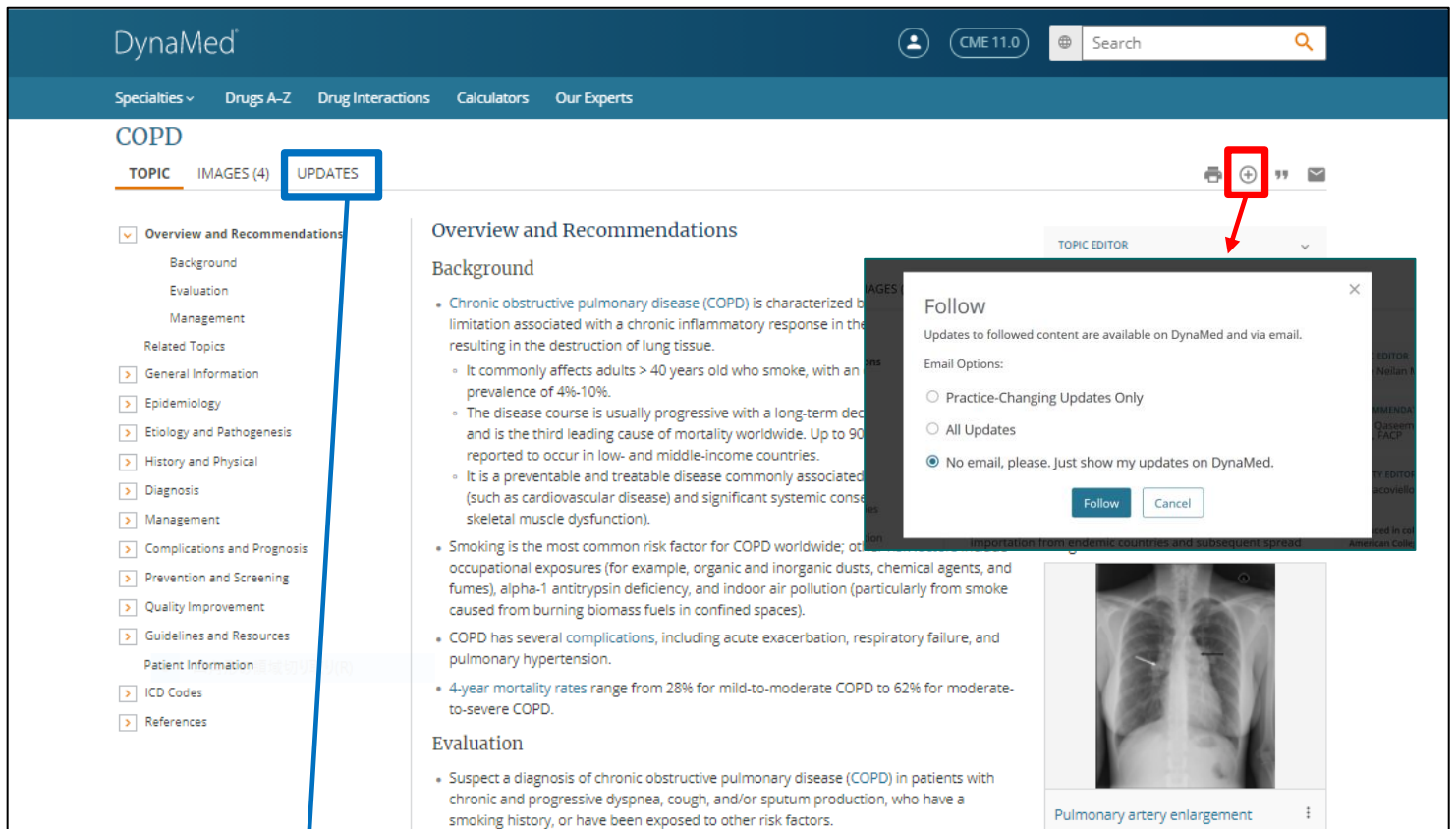
DynaMed活用法 その4

ご自身の診療科に関する最新論文・ガイドライン情報の フォローツールとして使いましょう！

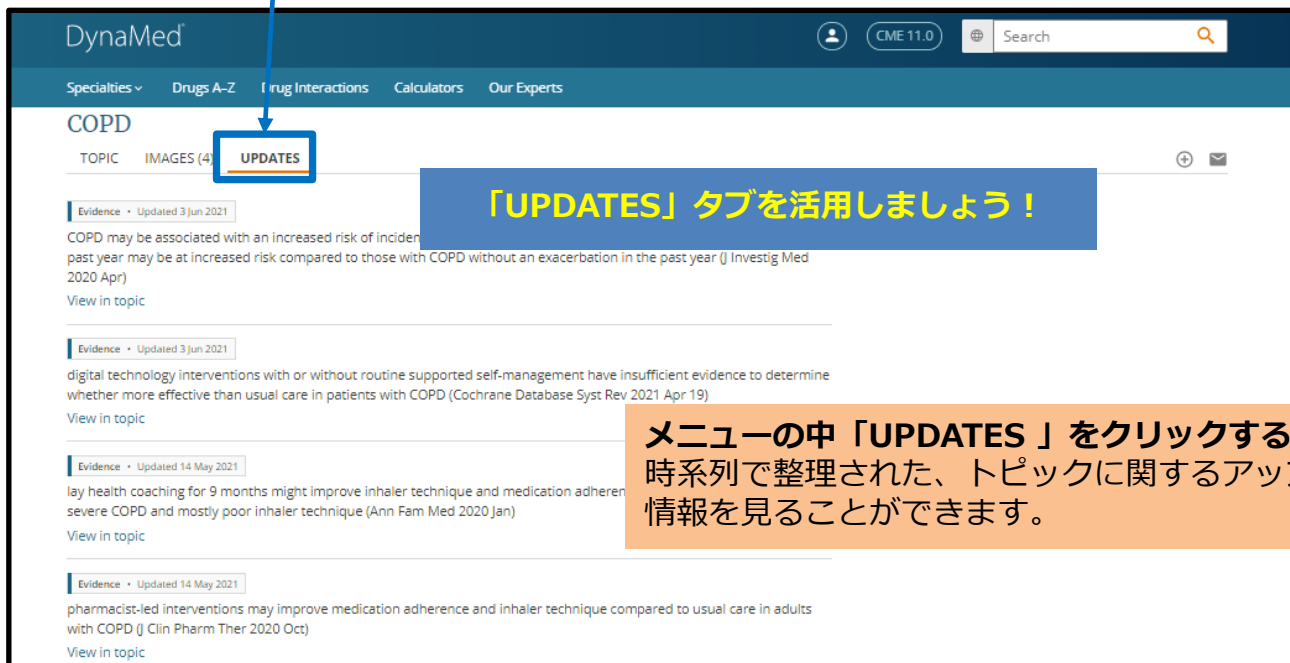
DynaMed編集者は毎日のように発表される学术论文・ガイドラインをレビュー、毎日複数回最新情報を更新しています。

DynaMedアラート機能を使い、興味のあるトピックにフォローを設定、最新情報を随時知らせ、ご自身での入手の手間を省けます。

※Follow設定にはPersonal Account（個人アカウント）の設定・サインインが必要です。



The screenshot shows the DynaMed interface for the COPD topic. The 'UPDATES' tab is highlighted with a blue box. A red box highlights the 'Follow' icon in the top right corner. A 'Follow' dialog box is overlaid on the right side of the page, showing options for email notifications and a 'Follow' button.



The screenshot shows the DynaMed interface for the COPD topic. The 'UPDATES' tab is highlighted with a blue box. A blue box contains the text 「UPDATES」タブを活用しましょう！. An orange box contains the text メニューの中「UPDATES」をクリックすると→時系列で整理された、トピックに関するアップデート情報を見ることができます。