

## Ovid MEDLINE Database Fragment (収録範囲)

Ovid MEDLINE は収録年代によってセグメントに分かれていますが、PubMed はワンファイルです。

### ① Ovid MEDLINE® IN-PROCESS & OTHER NON-INDEXED CITATIONS

(MEDLINE 速報版) = PubMed – as supplied by publisher or PubMed – in process

### ② Ovid MEDLINE® Daily Update (毎日更新の MEDLINE) = PubMed – indexed for MEDLINE

### ③ Ovid MEDLINE® 1946~ (毎週更新の MEDLINE) = PubMed – indexed for MEDLINE

### ④ Ovid OLDMEDLINE® 1946-1965 = PubMed - OLDMEDLINE for Pre1966

→ PubMed

※①と④の他、②+③をまとめて1本にしたフラグメントもご利用いただけます。

### Ovid MEDLINE® 1946 to Present with Daily Update

## Ovid MEDLINE の検索 on OvidSP

### ■ 書誌事項検索 (著者、雑誌、巻、号、ページ、所属機関)

#### ・ Advanced Search (上級検索)

「Author」(著者名)、「Title」(論文タイトル)、「Journal」(雑誌名)からの検索は、Advanced Search から、おこなうことができます。著者名と雑誌名については、入力した語から索引がブラウザ表示されます。

#### ・ Search Fields (フィールド指定検索):

その他の書誌事項フィールド(巻、号、ページ、所属機関など)の検索は、Search Fields から、各フィールドを指定しておこなうことができます。すべてのフィールドの索引は、ブラウザ表示することができます。

#### ・ Find Citation: 書誌情報の組合せによる、一括検索ができます。PubMed ユニーク・アイデンティファイアと DOI からの検索も可能になりました。

### <検索例題: 広島大学所属の研究者が執筆した論文>

- ・ Search Fields(フィールド指定検索)モードで IN(Institution)フィールドを利用します。
- ・ 1)フィールド名のチェック・ボックスをマークし、
- ・ 2)Hiroshima と入力し **Browse Index** (索引をブラウザ)ボタンをクリックすると、
- ・ 3)著者の所属機関に、Hiroshima とある索引が表示され、綴り違いなども含めて検索することができます。
- ・ ※住所や機関名に広島とある機関(例: 広島県立大学)なども検索されます。

The screenshot shows the Ovid MEDLINE search interface. At the top, there are tabs for '検索' (Search), 'ジャーナル' (Journal), and 'マイワークスペース' (My Workspace). Below the search bar, there are navigation tabs: '基本検索' (Basic Search), '書誌事項一括検索' (Bibliographic Record Bulk Search), '検索ツール' (Search Tools), 'フィールド指定検索' (Field Specified Search), '上級検索' (Advanced Search), and 'マルチフィールド検索' (Multi-field Search). The 'フィールド指定検索' tab is active. Underneath, there is a search bar and a '検索' (Search) button. Below the search bar, there is a section for 'マイフィールド' (My Fields) with a 'すべてのフィールド' (All Fields) tab selected. A list of search fields is displayed with checkboxes: 'af: すべてのフィールド', 'ab: Abstract', 'al: Abstract Label', 'ax: Author Last Name', 'au: Authors', 'fa: Authors Full Name', 'cm: Comments', 'cp: Country of Publication', 'dc: Date Created', 'dp: Date of Publication', 'do: Digital Object Identifier', 'ep: Electronic Date of Publication', 'ed: Entry Date', 'xs: Exploded Sub-Heading', 'fs: Floating Sub-Heading', 'gs: Gene Symbol', 'gw: Gene Symbol Word', 'no: Grant Number', 'it: ISSN Linking', 'is: ISSN Print', 'in: Institution', 'ir: Investigator', 'ip: Issue/Part', and 'jn: Journal Name'. The 'in: Institution' checkbox is checked. On the right side, there is a 'ヘルプテキスト' (Help Text) section with instructions on how to use the search fields.

※Ovid Medline で検索可能なフィールドの一覧については、Ovid Medline Field Guide 日本語版を参照ください  
[http://www.ovid.jp/site/ovid/Field\\_Guide\\_Medline.pdf](http://www.ovid.jp/site/ovid/Field_Guide_Medline.pdf)

■ 主題検索

- ・ 自由語 (Free Term) 検索:
- ・ フィールドを限定しない場合: マルチフィールド・インデックス (mp フィールド) から検索します。

Advanced Search (上級検索) :

Ovid Medline の場合、Map terms to Subject Heading のチェックをはずすか、検索のため入力した語句に .mp をつけると、自由語検索をします。入力例: **Breast Cancer.mp and rehabili\$.mp**



- ・ 注意) 自由語検索は、語尾や同義語に注意して検索します。トランケーション (\$) も必ず使用しましょう。

Search Fields (フィールド指定検索) :

特定のフィールド (タイトル、抄録、化学物質名など) を指定して検索することもできます。入力例: ① 化学物質名フィールド .rn を指定して、② ファモチジンを入力 ③ 索引のブラウズ ボタンをクリックして、索引を表示 (Index Display) ④ 適切な索引を選択して ⑤ 選択した語句の検索 ボタンをクリック



**Basic Search (基本検索) : <=広島大学では、ログイン時に、この検索モードが開きます**

Basic Search (基本検索)では、調べたいピックを文章の形で入力できます。スペルチェック機能があるので、正しくないスペルを入力すると、警告メッセージが出ます。語尾変化や同義語は、システムが汎用辞書を参照して、自動的に検索してきます(関連する語句を含める)。

入力例: **breast cancer risk will decrease by taking supplements**



**Search Tool(検索ツール) :**

MEDLINE は MeSH と呼ばれるシソーラス(統制用語集)によって索引されているデータベースです。具体的な MeSH 用語を知らなくても、Advanced Search(上級検索)では、マッピング機能(Map Term to Subject Headings) が適切な統制語へ誘導します。Search Tools(検索ツール)では、あらかじめ適切な MeSH 用語を探してから、検索することができます。例: Permuted Index (MeSH を構成する単語の一部からの検索) Receptors を含む MeSH 用語を探す



**<検索例題>**

- RB Protein 欠乏症 入力例: **Retinoblastoma Protein /df**  
 ※ RB Protein に対応する MeSH term を Mapping から見つける=>欠乏症は Subheading を利用して限定

## シソーラスとは

ある主題や概念をあらわすためにシソーラスという統制語用語集を用いて、語を統制します。同じ概念でも、また同じ物質であっても様々な呼び名が用いられることが多いため、それらを統制し体系化したのがシソーラスで、1文献に複数の優先語(ディスクリプタ)が付与されます。この優先語を利用すれば、同義語を複数入力したりする必要がありません。また Explode 機能を利用すれば、下位概念に相当するキーワードを入力したりする必要もありません。

### ■MEDLINE 統制語(Controlled Term)

MEDLINE は Medical Subject Headings(MeSH)というシソーラスで用語を統制しています。

統制語のないデータベースでは、同義語、例えば「癌」を検索する場合に「neoplasms」「cancer」「tumor」「carcinoma」などの同義語をすべて検索しなければいけません。もし「癌」の優先語を「neoplasms」と統制すれば、「neoplasms」を SH フィールドから検索すると、主題が「癌」の文献(①、②、③)を検索することができます。

文献①	文献②	文献③	文献④
論題:neoplasms 抄録: SH: neoplasms	論題: 抄録:tumor SH: neoplasms	論題: cancer 抄録: SH: neoplasms	論題: 抄録:cancer SH

文献の主題が「癌」である場合、著者が論題や抄録に neoplasms、cance、tumor、carcinoma と記述していても、MEDLINE の Indexer(索引付与者)は優先語である「neoplasms」を索引します。その逆に著者が論題や抄録に neoplasms、cancer、tumor、carcinoma と記述していても、主題が「癌」でない場合は、「neoplasms」を索引しません。

もし思いついた言葉(自由語:Free Term)を、例えば「cancer」を論題や抄録のフィールドから検索すると文献③と④がヒットします。ただし文献④は、索引付与者が「neoplasms」を索引していない文献です。自由語検索ではこのようなノイズが生じます。

統制語を搭載しているデータベースを十全に使いこなすには、シソーラスの構造や用語をよく知っている必要があります。Ovid データベースの場合には、**Mapping 機能**(統制索引語への自動誘導機能)が備わっているので、検索初心者であっても、シソーラスを活用した漏れのない、精度の高い検索結果を得ることができます。

Ovid Medline の場合には、思いついた言葉を入力すると、Mapping 機能により、自動的に最適と思われる統制語(MeSH term)に誘導されます。表示される MeSH term リストから、適当と思われる用語を選択し、指示に従って検索をすすめてください。

Medlineには、**サブヘディング**と呼ばれる統制索引語の一群があり、MeSH termと組み合わせて使うと、「インドメタシンの治療的利用」「インドメタシンの副作用」など、主題を側面から特定した検索を行うことができます。Ovid Medline では、MeSH term を選択すると、自動的にサブヘディングを選択する画面が表示されるので、適当と思われるサブヘディングを、いくつでもチェック・マークで選択してください。

### MEDLINE の索引原則

- ・ できるだけ特定の MeSH term(下位語)を索引 → **Explode 機能**で一括検索可能
- ・ 特に中心主題を示す MeSH term には、アスタリスク記号(\*)を付与して索引 → **Focus 機能**で限定可能

## ■ Additional Limits (絞り込み条件 - 詳細) での絞り込み

・検索画面で Limits リンクをクリックすると、**絞り込み条件 - 詳細** ボタンがあらわれます。クリックすると、そのデータベースで利用可能な絞り込み項目がすべて表示されます。

The screenshot shows a search results table and a filter panel. The table has columns for selection, number of results, search content, total results, and search type. The filter panel below lists various criteria like Abstracts, Animals, English Language, etc., with checkboxes and a 'Publication Year' dropdown.

選択	#	検索内容	結果	検索タイプ
<input type="radio"/>	1	{Breast Cancer and rehabill\$}.mp.	77	上級検索
<input checked="" type="radio"/>	2	breast cancer risk will decrease by taking supplements (関連する語句を含む)	10630	基本検索

**絞り込み**

- Abstracts
- All EBMR Article Reviews
- Animals
- Article Reviews (ACP Journal Club)
- Article Reviews (DARE)
- Core Clinical Journals (AIM)
- English Language
- Evidence Based Medicine Reviews
- Female
- Full Text
- Humans
- Latest Update
- Local Holdings
- Male
- Ovid Full Text Available
- Review Articles
- Topic Reviews (Cochrane)

Publication Year: -- --

チェック・ボックスから選ぶ主な Limit:

- Animals** ... 研究対象が動物または動物の細胞(ヒトを除く) / **Humans** ... 研究対象がヒトまたはヒトの細胞
- Male** ... 研究対象が、男性または雄 / **Female** ... 研究対象が、女性または雌
- Reviews articles** ... レビュー文献に限定
- Ovid Full Text Available** ... Ovid 上の電子ジャーナルに該当のあるレコードに限定

※生物種やオリジナル言語は、プルダウン・メニュー Limit から、より細かく指定することもできます。  
 詳細は、Ovid Medline Field Guide 日本語版 [http://www.ovid.jp/site/ovid/Field\\_Guide\\_Medline.pdf](http://www.ovid.jp/site/ovid/Field_Guide_Medline.pdf) へ

## Ovid Medline からのリンクアウト

Ovid Medline からは、次のような Resources (情報源) へのリンクアウトが可能です。

The screenshot shows a search result for a study on supplemental vitamins and minerals. On the right side, there are several link options: '抄録リンク' (Full Record Display), '類似する文献の検索' (Search for similar documents), '引用文献の検索' (Search for cited references), 'EBM Full Text', 'Internet Resources', and a link to '広島大学' (Hiroshima University).

**抄録リンク** ... 書誌事項と抄録を表示 / **フルレコードの表示** ... データベースのもつ全情報を表示

**Ovid Full Text** ... Ovid 上で購読中の電子ジャーナル全文へのリンク

**Full Text** ... 契約中の電子ジャーナルや無償電子ジャーナルへのリンク

 ... 学所蔵目録システム(OPAC)へのリンク

**EBM Full Text** ... Cochrane Systematic Reviews 等の全文へのリンク

**Internet Resources** ... インターネット上の有用なリソースへのリンク (Medline Plus/ 抄録翻訳サービスなど)

**Find Similar (類似する文献の検索)** : 独自の医学辞書により、相同性の高いレコードを自動検索・表示します。

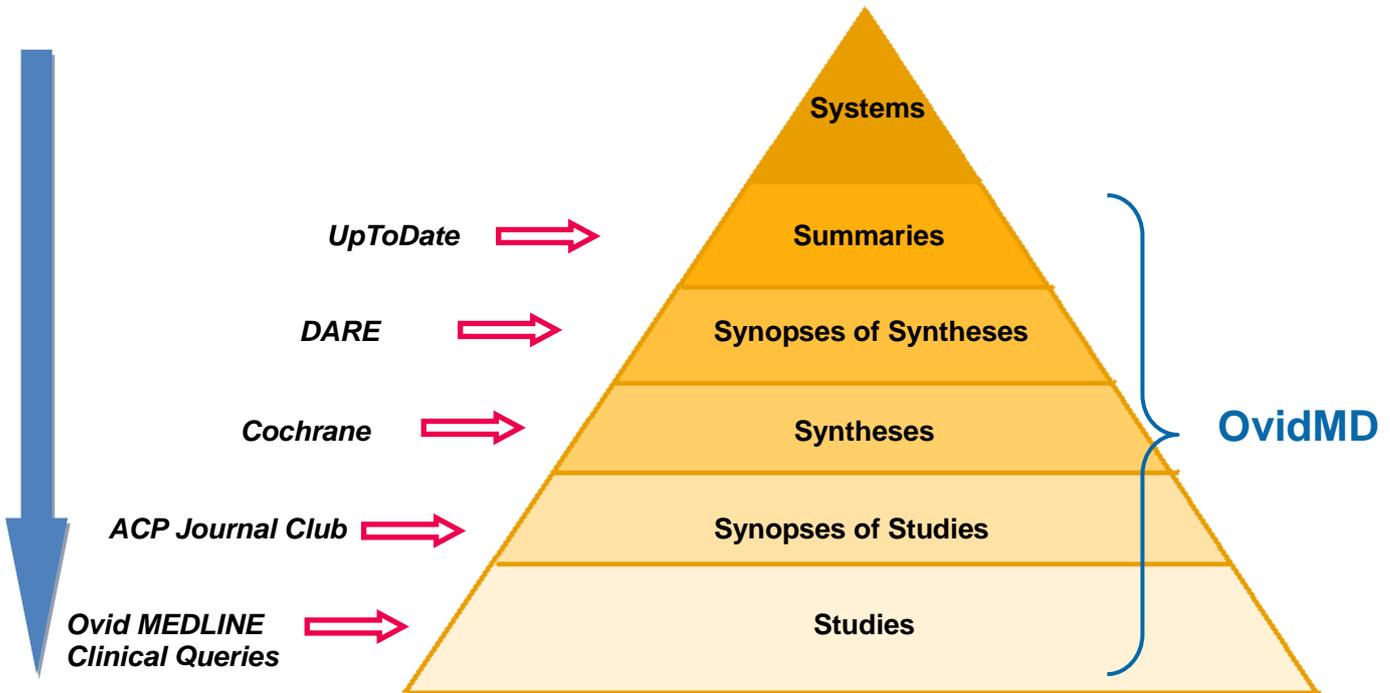
**Find Citing Articles (引用文献の検索)** : その文献を「引用して」書かれている文献を自動検索・表示します。

OvidSP の諸機能に関する詳細は、ユーザー・ガイドをご参照ください。

# Haynes 6S Model と Ovid MEDLINE の EBM フィルター

◆ Haynes 6S Model : 臨床情報源の階層構造

Wolters Kluwer Health は、Haynes 6S Model に該当する臨床情報源をそれぞれ提供しています。



”エビデンスを探す場合、臨床情報源の階層構造の上位のものから順に参照すべきである。

“Information professionals should begin looking at the highest level resource for the problem that prompted their search.  
 ACP Journal Club v151(3):JC3-2, September, 2009

OvidMD で UpToDate から MEDLINE までの臨床情報源を、一度に横断検索できます。

◆ Ovid MEDLINE の EBM フィルター

1. Clinical Queries

9つの Category と 3つの Emphasis の組み合わせを選択することにより、臨床での目的に合う文献を簡単に絞込むことができます。詳細は「Search Strategies for MEDLINE in Ovid Syntax and the PubMed translate」

[http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU\\_Hedges\\_MEDLINE\\_Strategies.aspx](http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU_Hedges_MEDLINE_Strategies.aspx) を参照ください。

【9 Category】

Therapy (治療)、Diagnosis (診断)、Prognosis (予後)、Reviews (レビュー)、Clinical Practice Guides (臨床予測ガイド)、Qualitative Studies (質的研究)、Etiology (病因)、Costs (費用)、Economics (経済性)

【3 Emphasis】

- **maximum sensitivity**: 再現率が高い。広範囲ではあるが、ノイズ(適切でない文献)を検索する恐れがある。
- **maximum specificity**: 適合率(精度)が高い。検索漏れが生じる恐れがあるが、ノイズが少ない。
- **best balance of sensitivity and specificity**: sensitivity や specificity では満たしえない絞込み条件。

2. ACP Journal Club、DARE、Cochrane への絞込み (Ovid EMBR 購読者限定)

- **Evidence Based Medicine Reviews**: CDSR、DARE、ACP Journal Club に絞込みます。
- **All EBMR Article Reviews**: DARE、ACP Journal Club に絞込みます。
- **Topic Reviews<Cochrane>**: CDSR と CDSR の Reference に取り上げられたスタディに絞込みます。
- **Article Reviews<ACP Journal Club>**: ACP Journal Club に絞込みます。
- **Article Reviews<DARE>**: DARE に絞込みます。

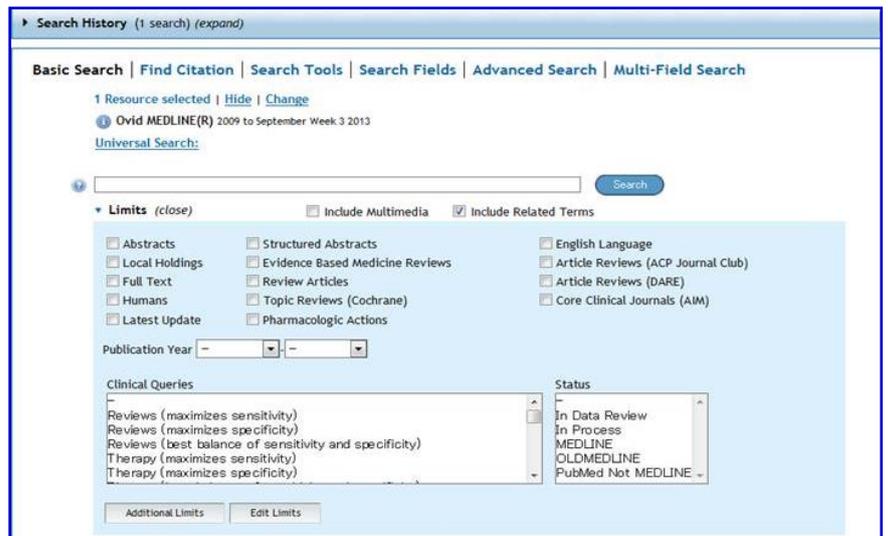
■ Ovid MEDLINE 検索結果を Clinical Queries (Haynes フィルター) 詳細

絞込み項目		絞込み条件
Category	Emphasis	Ovid 検索式の組み合わせ
Therapy (治療)	Sensitivity	Clinical trial.mp. OR clinical trial.pt. OR random\$.mp. OR tu.xs.
	Specificity	randomized controlled trial.pt. OR randomized controlled trial.mp.
	Optimized	randomized controlled trial.pt. OR randomized.mp. OR placebo.mp.
Diagnosis (診断)	Sensitivity	sensitiv\$.mp. OR diagnos\$.mp. OR di.fs.
	Specificity	specificity.tw.
	Optimized	sensitiv\$.mp. OR predictive value\$.mp. OR accurac\$.tw.
Prognosis (予後)	Sensitivity	incidence.sh. OR exp mortality OR follow-up studies.sh. OR mortality.sh. OR prognos\$.tw. OR predict\$.tw. OR course\$.tw.
	Specificity	prognos\$.tw. OR first episode.tw. OR cohort.tw.
	Optimized	prognosis.sh. OR diagnosed.tw. OR cohort\$.mp. OR predictor\$.tw. OR death.tw. OR exp models, statistical
Reviews (レビュー)	Sensitivity	review.pt. OR meta analysis.mp,pt OR tu.xs.
	Specificity	Search strategy.tw.
	Optimized	review.pt. OR meta-analys\$.tw. OR Cochrane.tw.
Clinical Practice Guides (臨床予測ガイド)	Sensitivity	Predict\$.mp. OR scor\$.tw. OR observ\$.mp.
	Specificity	validation.tw. OR validate.tw.
	Optimized	Predict.tw. OR validat\$.mp. OR develop.tw.
Qualitative Studies (質的研究)	Sensitivity	interview\$.tw. OR px.fs. OR exp health services administration
	Specificity	qualitative.tw. OR themes.tw.
	Optimized	interview\$.mp. OR experience\$.mp. OR qualitative.tw.
Etiology (病因)	Sensitivity	risk\$.mp. OR exp cohort studies OR between group\$.tw.
	Specificity	Relative risk\$.tw. OR risks.tw. OR cohort stud\$.mp.
	Optimized	risk.mp. OR mortality.mp. OR cohort.tw.
Costs (費用)	Sensitivity	ec.fs. OR cost.tw. OR health care costs.sh.
	Specificity	cost effectiveness.tw. OR health care costs.sh.
	Optimized	exp "costs and cost analysis" OR costs.tw. OR cost effective\$.tw.
Economics (経済性)	Sensitivity	randomized controlled trial.pt. OR cost effectiveness.tw. OR cost effective.tw.
	Specificity	cost effective.tw. OR sensitivity analys\$.tw.
	Optimized	cost\$.mp. OR cost benefit analys\$.mp. OR health care costs.mp.

Clinical Query は、カナダ MacMaster 大学の R.Brain Haynes らが、2000 年版 Medline と主要医学雑誌 161 誌を使用して、臨床医学領域の効率の良い検索方法とその評価をおこなった研究結果にもとづいて作成されたフィルターです。彼等の研究は BMJ vol. 328 (7447) p1040-4, May 1 2004 に掲載されています。

OvidSP では、Clinical Query は、プルダウンで選ぶ Limit (絞込み) として利用できます。Basic Search (基本検索) または Advanced Search (上級検索) で、絞込み リンクをクリックし、絞込み条件 - 詳細 ボタンをクリックすると、Ovid Medline で利用可能な Limit の一覧が表示され、スクロールダウンすると Clinical Queries が 絞込み項目として用意されています。

※EBM Reviews Limit は EBMR の契約がある場合のみ表示されます。



参照 URL:

OvidMD について... [http://www.ovid.jp/site/j\\_0md.htm](http://www.ovid.jp/site/j_0md.htm)

Ovid Medline について... [http://www.ovid.jp/site/ovid/Field\\_Guide\\_Medline.pdf](http://www.ovid.jp/site/ovid/Field_Guide_Medline.pdf)

EBM Reviews + Ovid Medline について... [http://www.ovid.jp/site/J11c/QuickGuide\\_D@O\\_MED+EBMR.pdf](http://www.ovid.jp/site/J11c/QuickGuide_D@O_MED+EBMR.pdf)

## 付録: Cochrane Systematic Reviews Group List

[http://access.ovid.com/custom/cochrane/group\\_list\\_ja.htm](http://access.ovid.com/custom/cochrane/group_list_ja.htm) からログインできます。

急性呼吸器感染症グループ Cochrane Acute Respiratory Infections Group  
 気道グループ Cochrane Airways Group Airways Group  
 麻酔グループ Cochrane Anaesthesia Group  
 背部グループ Cochrane Back Group  
 骨・関節・筋肉・外傷グループ Cochrane Bone, Joint and Muscle Trauma Group (formerly the Musculoskeletal Injuries Group)  
 乳がんグループ Cochrane Breast Cancer Group  
 小児癌グループ Cochrane Childhood Cancer Group  
 結腸・直腸がんグループ Cochrane Colorectal Cancer Group  
 消費者・コミュニケーショングループ Cochrane Consumers & Communication Group  
 嚢胞性繊維症・遺伝子障害グループ Cochrane Cystic Fibrosis and Genetic Disorders Group  
 痴呆および認知障害グループ Cochrane Dementia and Cognitive Improvement Group  
 うつ、不安、神経症グループ Cochrane Depression, Anxiety and Neurosis Group  
 発育、心理社会的および学習障害グループ Cochrane Developmental, Psychosocial and Learning Problems Group  
 医薬品およびアルコールグループ Cochrane Drugs and Alcohol Group  
 耳鼻咽喉障害グループ Cochrane Ear, Nose and Throat Disorders Group  
 ケアのための効果的な活動と組織レビューグループ Cochrane Effective Practice and Organisation of Care Group  
 てんかんグループ Cochrane Epilepsy Group  
 眼と視覚グループ Cochrane Eyes and Vision Group  
 出生率規制グループ Cochrane Fertility Regulation Group  
 婦人科系がんグループ Cochrane Gynaecological Cancer Group  
 血液がんグループ Cochrane Haematological Malignancies Group  
 心臓グループ Cochrane Heart Group  
 胆肝系グループ Cochrane Hepato-Biliary Group  
 HIV/AIDSグループ Cochrane HIV/AIDS Group  
 高血圧グループ Cochrane Hypertension Group  
 失禁グループ Cochrane Incontinence Group  
 感染症グループ Cochrane Infectious Diseases Group  
 炎症性腸疾患グループ Cochrane Inflammatory Bowel Disease and Functional Bowel Disorders Group  
 外傷グループ Cochrane Injuries Group  
 肺がんグループ Cochrane Lung Cancer Group  
 月経異常疾患と受精率低下グループ Cochrane Menstrual Disorders and Subfertility Group  
 代謝および内分泌障害グループ Cochrane Metabolic and Endocrine Disorders Group  
 方法論レビューグループ Cochrane Methodology Review Group  
 運動障害グループ Cochrane Movement Disorders Group  
 多発性硬化症グループ Cochrane Multiple Sclerosis and Rare Diseases of the Central Nervous System Group  
 筋骨格グループ Cochrane Musculoskeletal Group  
 新生児グループ Cochrane Neonatal Group  
 神経筋疾患グループ Cochrane Neuromuscular Disease Group  
 労働安全衛生グループ Cochrane Occupational Safety and Health Group  
 口腔衛生グループ Cochrane Oral Health Group  
 痛み、緩和、支持グループ Cochrane Pain, Palliative and Supportive Care Group  
 末梢循環障害グループ Cochrane Peripheral Vascular Diseases Group  
 妊娠および出産グループ Cochrane Pregnancy and Childbirth Group  
 前立腺疾患と泌尿器がんグループ Cochrane Prostatic Diseases and Urologic Cancers Group  
 公衆衛生グループ Cochrane Public Health Group  
 腎臓グループ Cochrane Renal Group  
 統合失調症 Cochrane Schizophrenia Group  
 性感染症グループ Cochrane Sexually Transmitted Infections Group  
 皮膚グループ Cochrane Skin Group  
 脳卒中グループ Cochrane Stroke Group  
 タバコ嗜癮グループ Cochrane Tobacco Addiction Group  
 上部消化管および膵臓疾患グループ Cochrane Upper Gastrointestinal and Pancreatic Diseases Group  
 創傷グループ Cochrane Wounds Group