

## 資料 1 エビデンスの収集（文献検索方法等）

大阪大学生命科学図書館考査係長 図書館司書 諏訪敏幸

### 1、概要

本研究では、平成 18 年度研究で採用された文献を再度精査し取捨選択すると共に、追加的な検索を行って比較的最近の英文文献・日本語文献でエビデンス・レベルの高いものを補充した。

前回と今回とでは検索目標に変化があった。そのため、検索方法も幾つかの点で変更した。検索目標の違いとは、前回は医学中央雑誌中心、文献状況の確認も含めた初回検索であり、比較的古い文献も含めて網羅性を重視したのに対し、今回は MEDLINE 中心、前回検索を前提とした追加検索で、効率的なエビデンス選定を重視した点である。これによる検索方法の違いは、主に次の 3 点である。第 1 に検索メソッドとして、前回は主題検索と共にキーワード検索を多用したが、今回は本来の主題検索を基軸にした。第 2 に出産文献への限定方法だが、前回は主題検索・キーワード検索を組み合わせた出産フィルタを多用したが、今回は出産フィルタの使用を限定的にした。第 3 にエビデンス・レベルの限定で、前回は主題検索・キーワード検索を組み合わせたエビデンスレベル・フィルタを使用した。今回は研究デザインインデックス、Publication Type などの索引を使用した。

全体に共通する検索方法と手順は以下の通り。RQ ごとの詳細は各 RQ の研究結果の項で示す。検索対象データベースは、MEDLINE (OvidSP で検索)、CINAHL、Cochrane Library (Wiley サイトから検索)、医学中央雑誌の 4 つである。Cochrane Library は Cochrane Database of Systematic Reviews (以下 CDSR)、Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)、Cochrane Controlled Trials Register (CCTR)、および参考のため Technology Assessment (TA)、Economic Evaluation (EE) を出力した。RQ06 は非介入なので Cochrane Library の検索を行わなかった。また RQ04 のみ、Web of Science による forward search (cited reference search) を行った。

検索対象年代は、医学系の検索課題で 2006 年以降、助産・看護系の検索課題で 2001 年以降（医学中央雑誌では技術的理由により 2003 年以降）を基本に、前回検索内容との関係、文献出現状況等により調整した。

エビデンス・レベルは、医学系の検索課題ではメタアナリシス（またはシステマティック・レビュー）、ランダム化比較試験 (RCT)、比較臨床試験 (CCT)、および参考のため臨床ガイドライン (GL) 等に、また助産・看護系の検索課題ではこれらに加えて比較研究 (CS) に、それぞれ絞り込んだ。文献タイプは、主に技術的理由により、原著論文中心となった。医学中央雑誌では研究インデックスを絞り込みに使用したことにより、原著論文のみに限定された。

言語は、MEDLINE、CINAHL で英語論文のみに限定した。

検索は RQ ごとに行った。ただし RQ01 と RQ03 は検索方法に共通部分が多いため一括した。各 RQ 担当者は検索担当者から受け取った検索結果をスクリーニングし、採否を決定した。

#### 1) MEDLINE の検索

表 7～表 20 に各 RQ について MEDLINE の検索履歴を示す。

#### 2) その他のデータベースの検索

MEDLINE の検索方法を基本に、各データベースの特性に応じて検索式の細部を調整して検索した。CINAHL、Cochrane Library は、検索結果から MEDLINE との重複を除去した。

参考のため表 21～表 23 に RQ12 の CINAHL, Cochrane Library, 医学中央雑誌の検索履歴を示す。

#### 3) 検索結果の概要

表 1 に RQ 別、データベース別の検索結果件数、また表 2 に採用文献数を示す。

表 1. 検索結果一覧

RQ	検索日	MEDLINE	CINAHL	Cochrane Library					医中誌	WoS
				CDSR	DARE	CCTR	TA	EE		
RQ01	2012/1/5	122	19	5	10	15	5	10	18	-
RQ02	2011/12/28	50	51	8	7	14	1	8	30	-
RQ03	RQ01 とまとめて検索									
RQ04	2011/12/21	19	6	5	5	4	5	0	11	44
RQ05	2011/12/21	236	22	12	11	21	3	0	19	-
RQ06	2011/12/22	106	0	検索せず(Cochrane 対象外)					8	-
RQ07	2011/12/22	42	5	2	1	0	0	0	1	-
RQ08	2011/12/28	6	1	0	2	10	0	0	11	-
RQ09	2011/12/26	27	7	9	2	6	1	1	1	-
RQ10	2011/12/27	19	0	10	6	8	6	5	3	-
RQ11	2011/12/26	44	6	11	1	7	3	2	2	-
RQ12	2012/1/4	146	4	12	2	5	2	1	1	-
RQ13	2012/1/13	42	14	4	16	30	5	8	26	-
RQ14	2012/1/4	118	6	23	25	12	15	34	1	-
RQ15	2012/1/12	90	13	3	11	27	1	7	144	-

表 2.. エビデンス文献採用数

RQ	前回採用した 文献	a. 内、今回も採用	今回検索した 文献	b. 内、採用	c. 検索外で追加	a+b+c 採用文献数
RQ01	3	2	204	3	1	6
RQ02	2	1	169	2	1	4
RQ03	5	3	204	3	1	7
RQ04	7	2	99	2	1	5
RQ05	19	6	324	6	2	14
RQ06	13	7	114	4	2	13
RQ07	6	4	51	2	1	7
RQ08	5	5	30	2	1	8
RQ09	6	6	54	2	0	8
RQ10	4	3	57	0	1	4
RQ11	9	8	76	3	3	14
RQ12	4+6 (旧 RQ13)	2	173	0	3	5
RQ13	-	-	145	4	1	5
RQ14	6	4	234	4	2	10
RQ15	-	-	296	0	2	2

### ※RQ ごとの「研究の概略」の項

■の数字を埋め、該当しない箇所（例えば「検索外の追加文献■件、」）があれば消してください。

#### ※RQ01

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2012年1月5日

対象データベース(対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CSおよびCCT以上+GLなど

検索方法(MEDLINEのみ示す): 表7

以上の追加検索により、MEDLINE 122件、CINAHL 19件、CDSR 5件、DARE 10件、CCTR 15件、TA 5件、EE 10件、医学中央雑誌 18件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、3件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献1件、前回採用の文献3件のうち引き続き採用した2件と合わせて、本研究では合計6件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ02

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011年12月28日

対象データベース(対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CSおよびCCT以上+GLなど

検索方法(MEDLINEのみ示す): 表8

以上の追加検索により、MEDLINE 50件、CINAHL 51件、CDSR 8件、DARE 7件、CCTR 14件、TA 1件、EE 8件、医学中央雑誌 30件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、1件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献1件、前回採用の文献2件のうち引き続き採用した1件と合わせて、本研究では合計4件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ03

文献の追加検索はRQ01と同じ。

追加検索により、MEDLINE 122件、CINAHL 19件、CDSR 5件、DARE 10件、CCTR 15件、TA 5件、EE 10件、医学中央雑誌 18件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、3件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献1件、前回採用の文献5件のうち引き続き採用した3件と合わせて、本研究では合計7件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ04

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011年12月21日

対象データベース(対象年代): MEDLINE (2005~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current), Web of Science (前回採用文献 Ragnar,

2006; Gupta, 2005; Koga, 1988; Bloom, 1998 より cited reference search)

研究デザイン: CS および CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 9

以上の追加検索により、MEDLINE 19 件、CINAHL 6 件、CDSR 5 件、DARE 5 件、CCTR 4 件、TA 5 件、医学中央雑誌 11 件、Web of Science 44 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 1 件、前回採用の文献 7 件のうち引き続き採用した 2 件と合わせて、本研究では合計 5 件のエビデンス文献を採用した。

### ※RQ05

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 21 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CS および CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 1 0

以上の追加検索により、MEDLINE 236 件、CINAHL 22 件、CDSR 12 件、DARE 11 件、CCTR 21 件、TA 3 件、医学中央雑誌 19 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 2 件、前回採用の文献 19 件のうち引き続き採用した 6 件と合わせて、本研究では合計 1 0 件のエビデンス文献を採用した。

### ※RQ06

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 22 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CS および CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 1 1

以上の追加検索により、MEDLINE 106 件、CINAHL 0 件、医学中央雑誌 8 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、4 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 2 件、前回採用の文献 13 件のうち引き続き採用した 7 件と合わせて、本研究では合計 13 件のエビデンス文献を採用した。

### ※RQ07

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 22 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CS および CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 12

以上の追加検索により、MEDLINE 42 件、CINAHL 5 件、CDSR 2 件、DARE 1 件、医学中央雑誌 1 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 1 件、前回採用の文献 6 件のうち引き続き採用した 4 件と合わせて、本研究では合計 7 件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ08

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 28 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CS および CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 13

以上の追加検索により、MEDLINE 6 件、CINAHL 1 件、DARE 2 件、CCTR 10 件、医学中央雑誌 11 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 1 件、前回採用の文献 5 件のうち引き続き採用した 5 件と合わせて、本研究では合計 8 件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ09

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 26 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2006~current), Cochrane Library (2006~current), CINAHL (全年代), 医学中央雑誌 (2006~current)

研究デザイン: CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 14

以上の追加検索により、MEDLINE 27 件、CINAHL 7 件、CDSR 9 件、DARE 2 件、CCTR 6 件、TA 1 件、EE 1 件、医学中央雑誌 1 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 0 件、前回採用の文献 6 件のうち引き続き採用した 6 件と合わせて、本研究では合計 8 件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ10

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011 年 12 月 27 日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2006~current), Cochrane Library (2006~current), CINAHL (全年代), 医学中央雑誌 (2006~current)

研究デザイン: CCT 以上+GL など

検索方法 (MEDLINE のみ示す): 表 15

以上の追加検索により、MEDLINE 19 件、CDSR 10 件、DARE 6 件、CCTR 8 件、TA 6 件、EE 5 件、医学中央雑誌 3 件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、0 件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献 1 件、前回採用の文献 4 件のうち引き続き採用した 3 件と合わせて、本

研究では合計4件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ11

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2011年12月26日

対象データベース(対象年代): MEDLINE(2006~current), Cochrane Library(2006~current), CINAHL(2006~current), 医学中央雑誌(2006~current)

研究デザイン: CCT以上+GLなど

検索方法(MEDLINEのみ示す): 表16

以上の追加検索により、MEDLINE 44件、CINAHL 6件、CDSR 11件、DARE 1件、CCTR 7件、TA 3件、EE 2件、医学中央雑誌 2件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、2件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献6件、前回採用の文献9件のうち引き続き採用した5件と合わせて、本研究では合計13件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ12

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2012年1月4日

対象データベース(対象年代): MEDLINE(2006~current), Cochrane Library(2006~current), CINAHL(2006~current), 医学中央雑誌(2006~current)

研究デザイン: CCT以上+GLなど

検索方法: 表17

以上の追加検索により、MEDLINE 146件、CINAHL 4件、CDSR 12件、DARE 2件、CCTR 5件、TA 2件、EE 1件、医学中央雑誌 1件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、0件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献3件、前回RQ12およびRQ13で採用の文献10件のうち引き続き採用した2件と合わせて、本研究では合計5件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ13

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2012年1月13日

対象データベース(対象年代): MEDLINE(2001~current), Cochrane Library(2001~current), CINAHL(2001~current), 医学中央雑誌(2003~current)

研究デザイン: CCT以上+GLなど

検索方法(MEDLINEのみ示す): 表18

以上の追加検索により、MEDLINE 42件、CINAHL 14件、CDSR 4件、DARE 16件、CCTR 30件、TA 5件、EE 8件、医学中央雑誌 26件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、4件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献1件と合わせて、本研究では合計5件のエビデンス文献を採用した。

#### ※RQ14

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2012年1月4日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2006~current), Cochrane Library (全年代), CINAHL (2006~current), 医学中央雑誌 (2006~current)

研究デザイン: CCT以上+GLなど

検索方法 (MEDLINEのみ示す): 表19

以上の追加検索により、MEDLINE 118件、CINAHL 6件、CDSR 23件、DARE 25件、CCTR 12件、TA 15件、EE 34件、医学中央雑誌 1件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、4件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献3件、前回採用の文献6件のうち引き続き採用した3件と合わせて、本研究では合計10件のエビデンス文献を採用した。

### ※RQ15

文献の追加検索の概要は以下の通り。

検索年月日: 2012年1月12日

対象データベース (対象年代): MEDLINE (2001~current), Cochrane Library (2001~current), CINAHL (2001~current), 医学中央雑誌 (2003~current)

研究デザイン: CSおよびCCT以上+GLなど

検索方法 (MEDLINEのみ示す): 表20

以上の追加検索により、MEDLINE 90件、CINAHL 13件、CDSR 3件、DARE 11件、CCTR 27件、TA 1件、EE 7件、医学中央雑誌 144件の結果を得た。これをスクリーニングした結果、0件のエビデンス文献を採用した。検索外の追加文献2件と合わせて、本研究では合計2件のエビデンス文献を採用した。

## 検索式 (フィルタ)

表3 出産フィルタ (MEDLINE)

Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or exp Parturition/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/

※RQ02、RQ04 の各検索式で使用。RQ06、RQ07、RQ08、RQ10 では exp Parturition/を除いて使用。RQ01、RQ13 では一部分のみを使用。

表4 出産フィルタ (CINAHL)

(MH "Obstetric Care+") or (MH "Postnatal Period") or (MH "Puerperium") or (MH "Pregnancy+") or (MH "Obstetric Nursing") or (MH "Perinatal Nursing") or (MH "Midwifery+") or (MH "Midwives+") or (MH "Obstetrics") or (MH "Delivery Rooms+") or (MH "Fetal Monitoring+") or (MH "Maternal Health Services+") or (MH "Expectant Parents+")

※RQ02、RQ04 の各検索式でを使用した MEDLINE のフィルタに対応するもの

表5 出産フィルタ (Cochrane Library)

"Postpartum Period":kw or "Peripartum Period":kw or "Perinatal Care":kw or "Obstetrical":kw or "Midwifery":kw or "Cesarean":kw or "Episiotomy":kw or "Labor":kw or "Cervical Ripening":kw or "Breech Presentation":kw or "Uterine Contraction":kw or "Parturition":kw or "Childbirth":kw or "Birth":kw or "Obstetrics":kw or "Nurse Midwives":kw or "Maternal Health Services":kw or "Postnatal Care":kw or "Prenatal Care":kw or "Birthing Centers":kw or "Delivery Rooms":kw or "Pregnant Women":kw or "Fetal Monitoring":kw or "Cardiotocography":kw or "Obstetric":kw

※RQ02、RQ04 の各検索式でを使用した MEDLINE のフィルタに対応するもの

表6 出産フィルタ (医学中央雑誌)

@産褥/TH or 分娩/TH or @分娩法/TH or 会陰切開術/TH or 出産/TH or @分娩術/TH or 分娩管理/TH or 産院/TH or 分娩室/TH or 病院産婦人科/TH or 分娩施設/TH or 分娩室/TH or 助産師/TH or 助産所/TH or 産褥障害/TH or 水中分娩/TH or 胎児モニタリング/TH or 陣痛/TH or 妊産婦/TH or 産科看護/TH or 助産学/TH or 産科学/TH

※RQ02、RQ04 の各検索式でを使用した MEDLINE のフィルタに対応するもの



RQ 別の検索式 (MEDLINE のみ示す; 他のデータベースの検索式は末尾に RQ12 の例を掲載)

表 7 RQ01・RQ03 検索式

RQ01 と RQ03 の検索を兼ねた。

No.	検索式	件数
1	*Delivery Rooms/	592
2	*Birthing Centers/	340
3	*Hospitals, Maternity/	848
4	*Home Childbirth/	1,261
5	*Natural Childbirth/	1,439
6	*Hospitals/	30,699
7	*Midwifery/	9,383
8	*Nurse Midwives/	4,269
9	exp *Professional Role/	28,912
10	exp *Interprofessional Relations/	18,780
11	or/1-10	91,875
12	Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or Perinatal Care/	85,120
13	11 and 12	3,361
14	remove duplicates from 13	3,350
15	limit 14 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	350
16	limit 15 to english language	290
17	limit 16 to yr="2001 -Current"	122

表 8 RQ02 検索式

No.	検索式	件数
1	*Family/	24,286
2	*Nuclear Family/	1,419
3	*Spouses/	3,234
4	*Siblings/	1,432
5	*Parents/	18,652
6	*Fathers/	2,540
7	*Family Relations/	2,367
8	*Intergenerational Relations/	1,680
9	*Sibling Relations/	1,113
10	*Father-Child Relations/	1,240
11	*Paternal Behavior/	588
12	or/1-11	56,262
13	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or exp Parturition/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	161,003
14	12 and 13	1,657
15	remove duplicates from 14	1,639
16	limit 15 to animals	11
17	limit 16 to humans	5
18	16 not 17	6
19	15 not 18	1,633
20	limit 19 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or randomized controlled trial)	116
21	limit 20 to english language	109
22	limit 21 to yr="2001 -Current"	50

表9 RQ04 検索式

No.	検索式	件数
1	exp *Posture/	23,020
2	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or exp Parturition/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	160,882
3	1 and 2	441
4	remove duplicates from 3	432
5	limit 4 to animals	11
6	limit 5 to humans	4
7	4 not 6	428
8	limit 7 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	122
9	limit 8 to english language	100
10	limit 9 to yr="2005 -Current"	19

表 10 RQ05 検索式

No.	検索式	件数
1	*Analgesia, Obstetrical/	2,397
2	*Labor Pain/	357
3	exp *Labor, Obstetric/	26,081
4	or/2-3	26,368
5	*Massage/	2,477
6	*Acupuncture/	798
7	*Acupressure/	308
8	exp *Complementary Therapies/	93,005
9	exp *Posture/	23,013
10	exp *Anesthesia, Epidural/	8,561
11	exp *Analgesia/	20,538
12	*Anesthesia, Obstetrical/	8,914
13	exp *Meperidine/	3,124
14	*Tramadol/	1,435
15	or/5-14	152,059
16	4 and 15	2,216
17	*Baths/	2,443
18	exp *Delivery, Obstetric/	33,829
19	4 or 18	56,207
20	17 and 19	88
21	waterbirth*.mp.	56
22	or/20-21	133
23	or/1,16,22	4,185
24	remove duplicates from 23	4,137
25	limit 24 to animals	55
26	limit 25 to humans	26
27	25 not 26	29
28	24 not 27	4,108
29	limit 28 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	852
30	or/5-9,22	116,500
31	28 and 30	721
32	limit 31 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or evaluation studies or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	175
33	limit 29 to yr="2006 -Current"	210

34	limit 32 to yr="2001 -Current"	86
35	or/33-34	250
36	limit 35 to english language	229

※この検索式は 2011 年 12 月 21 日に実際に実行したものだが、ステップ 29, 32 で研究デザインの絞込みに誤りがあり、後日正誤の差分を検索して結果に追加した。このため最終的な検索結果件数は 236 件になっている。

表 11 RQ06 検索式

No.	検索式	件数
1	exp *Communication/	169,717
2	*Holistic Nursing/	1,797
3	exp *Professional-Patient Relations/	49,568
4	*"Attitude of Health Personnel"/	39,800
5	exp *Ethics, Professional/	40,029
6	*Aggression/	13,698
7	*Hospital-Patient Relations/	1,066
8	or/2-7	139,801
9	1 and 8	11,754
10	exp *"Patient Acceptance of Health Care"/	62,013
11	*Patient Satisfaction/	17,015
12	psychology.fs.	651,564
13	exp *Patient Rights/	31,689
14	exp *Adaptation, Psychological/	41,857
15	*Family Nursing/	595
16	*Patients/	8,900
17	*Emotions/	18,192
18	*Pregnant Women/	2,089
19	*Perinatal Care/	1,442
20	exp *Maternal Health Services/	17,090
21	or/10-20	765,037
22	1 and 21	32,735
23	or/3-4,6-7	101,221
24	23 and 21	46,472
25	or/9,22,24	82,029
26	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	158,170
27	25 and 26	1,814
28	remove duplicates from 27	1,782
29	limit 28 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or evaluation studies or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	163
30	limit 29 to english language	158
31	limit 30 to yr="2001 -Current"	106

表 12 RQ07 検索式

No.	検索式	件数
1	"Continuity of Patient Care"/	12,522
2	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	158,170
3	1 and 2	451
4	remove duplicates from 3	446
5	limit 4 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or evaluation studies or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	70
6	limit 5 to english language	69
7	limit 6 to yr="2001 -Current"	42

表 13 RQ08 検索式

No.	検索式	件数
1	*Valsalva Maneuver/	928
2	valsalva.tw.	6,137
3	sophrology.tw.	88
4	*Breathing Exercises/	1,392
5	or/1-3	6,472
6	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	158,255
7	5 and 6	62
8	remove duplicates from 7	57
9	limit 8 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or randomized controlled trial)	11
10	limit 9 to english language	8
11	limit 10 to yr="2001 -Current"	6

※上記検索式の外、pushing についても追加的に検索した（2012年3月13日）。



表 14 RQ09 検索式

No.	検索式	件数
1	*Episiotomy/	937
2	remove duplicates from 1	925
3	limit 2 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	127
4	limit 3 to english language	103
5	limit 4 to yr="2006 -Current"	27

表 15 RQ10 検索式

No.	検索式	件数
1	*Phlebotomy/	972
2	*Infusions, Intravenous/	2,199
3	*Catheterization/	14,221
4	*Catheterization, Peripheral/	3,607
5	or/1-4	20,804
6	*Risk Management/	6,770
7	*Medical Errors/	7,237
8	*Safety Management/	9,303
9	or/6-8	20,827
10	exp Hemorrhage/	239,121
11	exp Obstetric Labor Complications/	46,665
12	or/10-11	279,504
13	9 and 12	149
14	exp *Hemorrhage/pc [Prevention & Control]	7,966
15	or/5,13-14	28,826
16	drug therapy.fs.	1,523,801
17	"therapeutic use".fs.	1,625,215
18	"administration & dosage".fs.	1,000,693
19	or/16-18	2,618,281
20	15 not 19	21,093
21	limit 20 to animals	1,935
22	limit 21 to humans	313
23	21 not 22	1,622
24	20 not 23	19,471
25	Postpartum Period/ or Peripartum Period/ or exp Delivery, Obstetric/ or exp Labor, Obstetric/ or Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or Midwifery/ or Obstetrics/ or Nurse Midwives/ or Birthing Centers/ or Delivery Rooms/ or exp Fetal Monitoring/ or exp Maternal Health Services/ or Pregnant Women/	158,235
26	24 and 25	335
27	limit 26 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	45
28	limit 27 to yr="2006 -Current"	22
29	limit 28 to english language	22
30	remove duplicates from 26	326
31	from 29 keep 1-22	22

32	limit 30 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	42
33	limit 32 to yr="2006 -Current"	19
34	limit 33 to english language	19

表 16 RQ11 検索式

No.	検索式	件数
1	exp *Fetal Monitoring/	4,171
2	*Heart Rate/	32,024
3	Fetus/	66,051
4	2 and 3	186
5	or/1,4	4,333
6	remove duplicates from 5	4,240
7	limit 6 to animals	188
8	limit 7 to humans	52
9	7 not 8	136
10	6 not 9	4,104
11	limit 10 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	195
12	limit 11 to yr="2006 -Current"	49
13	limit 12 to english language	44

表 17 RQ12 検索式

No.	検索式	件数
1	exp *Resuscitation/	39,805
2	exp Infant, Newborn/	456,281
3	1 and 2	4,044
4	*Asphyxia Neonatorum/	4,372
5	*Meconium Aspiration Syndrome/	567
6	or/3-5	8,497
7	limit 6 to animals	682
8	limit 7 to humans	665
9	7 not 8	17
10	6 not 9	8,480
11	limit 10 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	483
12	remove duplicates from 11	476
13	limit 12 to english language	432
14	limit 13 to yr="2006 -Current"	146

表 18 RQ13 検索式

No.	検索式	件数
1	exp *Breast Feeding/	14,327
2	*Bottle Feeding/	1,481
3	exp *Lactation/	17,100
4	exp *Milk/	37,786
5	or/1-4	64,630
6	exp *HIV Infections/	173,446
7	exp *HIV/	56,722
8	exp *Hepatitis/	95,388
9	exp *Hepatitis Viruses/	32,218
10	exp *Diabetes Mellitus/	216,245
11	or/6-10	518,553
12	5 not 11	63,412
13	exp africa/ or exp americas/ or exp asia/	1,755,043
14	exp north america/ or exp far east/	1,304,355
15	13 not 14	450,688
16	12 not 15	59,773
17	exp *Education/	352,920
18	16 not 17	59,065
19	Perinatal Care/ or Obstetrical Nursing/ or exp Maternal-Child Nursing/ or Midwifery/ or Nurse Midwives/ or exp Maternal Health Services/	50,066
20	18 and 19	1,058
21	limit 20 to animals	18
22	limit 21 to humans	15
23	21 not 22	3
24	20 not 23	1,055
25	remove duplicates from 24	1,049
26	limit 25 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	61
27	limit 26 to english language	59
28	limit 27 to yr="2001 -Current"	42

表 19 RQ14 検索式

No.	検索式	件数
1	*Infant Care/	4,793
2	*kangaroo-mother care method/	0
3	*Rooming-in Care/	248
4	exp *Parent-Child Relations/	18,410
5	*Touch/	6,695
6	or/1-5	29,466
7	exp Infant, Newborn/	456,281
8	6 and 7	6,339
9	limit 8 to (consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	349
10	remove duplicates from 9	349
11	limit 10 to animals	6
12	limit 11 to humans	6
13	11 not 12	0
14	10 not 13	349
15	limit 14 to english language	333
16	limit 15 to yr="2006 -Current"	118

表 20 RQ15 検索式

No.	検索式	件数
1	Postpartum Period/	15,653
2	*Parenting/	4,774
3	exp *Parent-Child Relations/	18,423
4	*Maternal Behavior/	4,475
5	*Paternal Behavior/	570
6	exp *Child Rearing/	2,304
7	*Child Development/	17,783
8	or/1-7	59,520
9	*Anxiety/	21,135
10	*Adaptation, Psychological/	28,463
11	exp *Social Environment/	29,215
12	exp *Family Relations/	31,751
13	or/9-12	105,689
14	Parenting/	8,153
15	exp Parent-Child Relations/	40,901
16	Maternal Behavior/	8,134
17	exp Child Rearing/	5,362
18	Child Development/	30,499
19	or/14-18	80,919
20	13 and 19	28,900
21	or/8,20	62,193
22	Midwifery/	12,827
23	Nurse-midwives/	5,568
24	exp Maternal-Child Nursing/	4,486
25	Nurse's Role/	29,608
26	Physician's Role/	23,349
27	exp Interprofessional Relations/	47,773
28	exp *"Referral and Consultation"/	19,913
29	exp *Social Environment/	29,215
30	or/22-29	161,465
31	21 and 30	3,239
32	Adolescent/	1,436,498
33	Child/	1,240,959
34	Pediatric Nursing/	11,551
35	or/32-34	2,022,908
36	exp Infant/	861,082



37	Child, Preschool/	680,939
38	or/36-37	1,181,975
39	35 not 38	1,408,637
40	31 not 39	2,103
41	remove duplicates from 40	2,097
42	limit 41 to animals	165
43	limit 42 to humans	39
44	42 not 43	126
45	41 not 44	1,971
46	limit 45 to (comparative study or consensus development conference or consensus development conference, nih or controlled clinical trial or meta analysis or practice guideline or randomized controlled trial)	175
47	limit 46 to english language	164
48	limit 47 to yr="2001 -Current"	90

表 21 CINAHL の検索例 (RQ12)

	Query	Limiters	Results
S1	(MM "Resuscitation+")		14096
S2	S1	Age Groups: Infant, Newborn: birth-1 month	1324
S3	(MM "Asphyxia Neonatorum")		312
S4	(MM "Meconium Aspiration")		139
S5	S2 or S3 or S4		1720
S6	S5	Research Article; Exclude MEDLINE records	110
S7	S6	Publication Type: Clinical Trial, Meta Analysis, Practice Guidelines, Randomized Controlled Trial, Systematic Review	16
S8	S7	English Language	13
S9	S8	Published Date from: 20060101-20121231	4

注. 実際の検索では「S2 or S3 or S4」ではなく「s2 or s3 or s4」のように「S」を小文字「s」にして履歴を参照している。従来これは検索システム EBSCOhost において文法的に正しい検索式であったが、2012年2月23日から3月1日の間に EBSCOhost の動作が変わり、小文字 s を使用した履歴参照の一部が異常動作をするようになった。製造元 EBSCO 社によればこれは仕様変更だとのことである。ただし現時点ではこのような変更があったこと自体未だ一般に公表されていない。今回の CINAHL 検索はすべてこれより前に行っており、この異常動作の影響を受けていないことを確認した。上表ではこの部分のみ現時点で文法的に「正しい」検索式に修正した。

表 22 Cochrane Library の検索例 (RQ12)

ID	Search	Hits
#1	(Resuscitation):kw	963
#2	(Newborn):kw	12470
#3	(neonat*):kw	1586
#4	(#2 OR #3)	12716
#5	(#1 AND #4)	90
#6	(Asphyxia Neonatorum):kw	123
#7	(Meconium Aspiration ):kw	79
#8	(#5 OR #6 OR #7)	270
#9	(pubmed)	381882
#10	(pubmed):ti,ab,kw	771
#11	(#9 AND NOT #10)	381111
#12	(#11) ※#11の結果を CCTR に限定している	377996
#13	(#8 AND NOT #12)	55
#14	(#13), from 2006 to 2011	22

表 23 医学中央雑誌の検索例 (RQ12)

#	検索式	結果件数
#1	蘇生/MTH	8,071
#2	(#1) and (CK=新生児)	464
#3	新生児仮死/MTH	351
#4	胎便吸引症候群/MTH	101
#5	#2 or #3 or #4	889
#6	(#5) and (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,診療ガイドライン)	2
#7	(#6) and (DT=2006:2011)	1