

#### CQ1-1 MGの病因は何か

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 3 月 8 日)

("myasthenia"[MeSH] Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 1983 to 2012) and "musk" [MeSH]

検索結果 293 件

("myasthenia"[MeSH] Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 1983 to 2012) and "lrp4" [MeSH]

検索結果 17 件

上記に加え、2013～2019 年の重要な文献をハンドサーチで追加した。

#### CQ1-2 胸腺腫の病態

##### ■検索式・参考にした二次資料

重要な論文をハンドサーチした。

#### CQ1-3 過形成胸腺の病態

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 2 月 6 日)

"myasthenia gravis and thymic hyperplasia"

Limits: Humans, English, Publication Date from 2000 to 2018)

検索結果 217 件

医中誌 (検索 2019 年 2 月 6 日)

"重症筋無力症 and 過形成"

Limits: 会議録除く

Publication date from 2000 to 2018

検索結果 48 件

重要な論文をハンドサーチで追加した。

#### CQ1-4 リンパ球やサイトカインの病態

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 2 月 6 日)

"myasthenia gravis and (immunopathogenesis or lymphocyte or cytokine)"

Limits: Humans, English, Publication Date from 2000 to 2018)

検索結果 596 件

医中誌 (検索 2019 年 2 月 6 日)

"重症筋無力症 and (リンパ球 or サイトカイン or 免疫病態)"

Limits: 会議録除く

Publication date from 2000 to 2018

検索結果 125 件

#### CQ 2-1 MG はどのような症状を呈するか

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 3 月 5 日)

myasthenia gravis[majr:noexp] AND (signs and symptoms[majr]) Limits : Human, English, Japanese, Publication date from 1983 to 2012

検索結果 245 件

医中誌 (検索 2012 年 3 月 5 日)

(重症筋無力症/MTH and (徴候と症状/TH or 徴候と症状/AL)) and (PT=会議録除く)

検索結果 99 件

上記に加え、2013～2019 年の重要な論文をハンドサーチで追加した。

#### CQ2-2 筋無力症状以外に注意すべき症状や合併疾患は

##### ■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで追加した。

CQ 3-1 MGの診断はどのように行うか

■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis/diagnosis"[Mesh] OR ("Myasthenia Gravis"[Mesh] AND "Diagnosis"[Mesh])	6,182
#02	"Blepharoptosis"[Mesh] OR "Edrophonium"[Mesh] OR "Muscle Tonus"[Mesh] OR "Electric Stimulation"[Mesh] OR "Electromyography"[Mesh]	205,420
#03	#1 AND #2	1,271
#04	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND diagnos*[TIAB] AND (Blepharoptosis[TIAB] OR Ptosis[TIAB] OR ice-pack test*[TIAB] OR ice test*[TIAB] OR Edrophonium[TIAB] OR tension[TIAB] OR "repetitive nerve stimulation"[TIAB] OR "single fiber electromyography"[TIAB])	557
#05	#3 OR #4	1,614
#06	#5 AND 2013:2019[DP]	269
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	254
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	1
#10	#7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	0
#11	#8 OR #9 OR #10	1
#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	7
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	8
#14	(#12 OR #13) NOT #11	11
#15	#7 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	84
#16	#15 NOT (#11 OR #14)	79

検索件数 91 (#11+#14+#16) 件

Cochrane (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis".tiab,kw	536
#02	diagnos*.tiab,kw	209,959
#03	Blepharoptosis.tiab,kw OR Ptosis.tiab,kw OR ice-pack test*.tiab,kw OR ice test*.tiab,kw OR Edrophonium.tiab,kw OR tension.tiab,kw OR "repetitive nerve stimulation".tiab,kw OR "single fiber electromyography".tiab,kw	10,367
#04	#1 AND #2 AND #3	16
#05	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	9
#06	#5 CDSR	0
#07	#5 CCRCT	9

検索件数 9 (#07) 件

さらに、重症筋無力症診療ガイドライン 2014 作成時に検索された文献から CQ3-1 に関連する文献を引用した。医中誌からはエビデンスとなる文献は検索されなかった。

#### CQ3-2 MG 症状と患者 QOL の評価法は

■ 検索式・参考にした二次資料  
重要な文献をハンドサーチで追加した。

#### CQ3-3 成人 MG はどのようなサブタイプに分類されるか

■ 検索式・参考にした二次資料  
重要な文献をハンドサーチで検索した。

#### CQ4-1 我が国にはどのくらいの MG 患者がいるか

■ 検索式・参考にした二次資料  
重要な文献をハンドサーチで検索した。

#### CQ4-2 MG 患者がおかれた現状は (症状, QOL レベル, 社会的不利益)

■ 検索式・参考にした二次資料  
重要な文献をハンドサーチした

#### CQ4-3 MG の長期予後や死因は

■ 検索式・参考にした二次資料  
PubMed (検索 2012 年 9 月 1 日)  
#57AddSearch #55 AND #56 Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 1983 to 201225003:08:02 #56AddSearch myasthenia gravis[majr:noexp] Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 1983 to 2012462203:07:05 #55AddSearch cause of death[mesh] OR prognosis[sh] OR followup studies[mesh]460895  
検索結果 250 件

PubMed (検索 2012 年 9 月 1 日～2018 年 12 月 31 日)  
"myasthenia gravis"[All Fields] AND ("prognosis"[MeSH Terms] OR "cause of death"[MeSH

Terms]) AND (("2012/09/01" [PDAT] : "2018/12/31"[PDAT]) AND "humans"[MeSH Terms])

検索結果 160 件

("myasthenia gravis"[MeSH Terms] OR "myasthenia gravis"[All Fields]) AND  
(("mortality"[Subheading] OR "mortality"[All Fields] OR "mortality"[MeSH Terms]) OR  
("mortality" [Subheading] OR "mortality"[All Fields] OR "survival"[All Fields] OR  
"survival"[MeSH Terms])) AND ("2012/09/01"[PDAT] : "2018/12/31"[PDAT])

検索結果 247 件

医中誌 (検索 2012 年 9 月 1 日)

重症筋無力症/MTH) and (PT=会議録除く SH=予後) 重症筋無力症/MTH and (死因/TH or 死因/AL)

検索結果 16 件

医中誌 (検索 2012 年 9 月 1 日～2018 年 12 月 31 日)

(重症筋無力症/TH or 重症筋無力症/AL) and ((予後/TH or 予後/AL) or (死因/TH or 死因/AL)) and (DT=2012:2018 PT=会議録除く)

検索結果 117 件

(重症筋無力症/TH or 重症筋無力症/AL) and (死亡率/TH or 死亡率/AL) (#2) and (DT=2012:2018)

検索結果 49 件

重要な文献をハンドサーチで追加した.

#### CQ5-1-1 治療上の基本的な考え方は

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年まで)

("myasthenia gravis [majr:noexp] AND (strateg\* OR target OR treatment outcome[mesh] OR quality of life[mesh] OR lifetime course OR "Immunosuppressive Agents"[Mesh] OR remission\* OR "Depressive Disorder"[Mesh] OR Depression)

Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 2000 to 2012

検索結果 132 件. 重要な文献をハンドサーチで追加した.

PubMed (2013 から 2019 年)

myasthenia gravis, (strategy OR target OR treatment outcome[mesh] OR quality of life[mesh] OR lifetime course OR Immunosuppressive Agents[Mesh] OR plasmapheresis[Major] OR intravenous immunoglobulin[mesh] OR methylprednisolone[mesh])

-852 件

#### CQ5-1-2 早期速効性治療戦略とは何か

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

myasthenia gravis, (strategy OR target OR treatment outcome[mesh] OR quality of life[mesh] OR lifetime course OR Immunosuppressive Agents[Mesh] OR plasmapheresis[Major] OR intravenous immunoglobulin[mesh] OR methylprednisolone[mesh]) -852 件

myasthenia gravis, early fast-acting, (strategy OR target OR treatment outcome OR quality of life OR lifetime course OR Immunosuppressive Agents)-4 件

#### CQ5-2-1 非胸腺腫 MG に対する胸腺摘除はどのような患者で行われるか

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 7 月 27 日から 2020 年 3 月 10 日)

myasthenia gravis/surgery[majr:noexp] AND thymectomy[mesh] AND (onset OR effect\* OR effica\* OR indication\* OR applica\*)

Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 2000 to 2012

検索結果 87 件

PubMed PubMed (検索 2012 年 7 月 27 日から 2020 年 3 月 10 日)

("Thymus Gland/abnormalities"[Mesh] OR Thymic abnormalities) AND myasthenia gravis

Limits: Humans, English, Japanese, Publication Date from 2000 to 2012

検索結果 39 件

重要な文献をハンドサーチで追加した。

#### CQ5-2-2 胸腺摘除の周術期における注意点は

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで検索した。

CQ5-3-1 経口ステロイドをどのように使用するか

■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis/drug therapy"[Mesh] OR ("Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh] AND "Drug Therapy"[Mesh])	2,132
#02	("Adrenal Cortex Hormones"[Mesh] OR "Prednisolone"[Mesh] OR "Steroids"[Mesh]) AND "Administration, Oral"[Mesh]	14,641
#03	#1 AND #2	22
#04	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (Corticosteroid*[TIAB] OR steroid*[TIAB] OR prednisolone[TIAB]) AND oral[TIAB]	135
#05	#3 OR #4	143
#06	#5 AND 2013:2019[DP]	48
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	48
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	1
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	0
#10	#7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	3
#11	#8 OR #9 OR #10	4
#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	2
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	1
#14	#7 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	17
#15	(#12 OR #13 OR #14) NOT #11	17
#16	#7 NOT (#11 OR #15)	27

検索件数 48 (#11+#15+#16) 件

Cochrane (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis".tiab.kw	536
#02	Corticosteroid*.tiab.kw OR steroid*.tiab.kw OR prednisolone.tiab.kw	48,772
#03	oral.tiab.kw	150,646
#04	#1 AND #2 AND #3	17
#05	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	13
#06	#5 CDSR	0
#07	#5 CCRCT	13

検索件数 13 (#07) 件

さらに、重症筋無力症診療ガイドライン 2014 作成時に検索された文献から CQ5-3-1 に関連する文献を引用した。医中誌からはエビデンスとなる文献は検索されなかった。

CQ5-3-2 非ステロイド免疫抑制薬をどのように使用するか

■検索式・参考にした二次資料

PubMed(検索日 2019年4月13日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis"[Mesh]	14,381
#02	"Tacrolimus"[Mesh] OR "Cyclosporine"[Mesh] OR "Calcineurin Inhibitors"[Mesh] OR "Calcineurin Inhibitors"[PA]	41,523
#03	#1 AND #2	109
#04	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (Tacrolimus[TIAB] OR Cyclosporin*[TIAB] OR Calcineurin Inhibitor*[TIAB] OR Calcineurin Antagonist*[TIAB] OR Calcineurin Blocker*[TIAB])	216
#05	#3 OR #4	239
#06	#5 AND 2013:2019[DP]	71
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	70
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	5
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	4
#10	#7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	1
#11	#8 OR #9 OR #10	6
#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	3
#14	(#12 OR #13) NOT #11	4
#15	#7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	15
#16	#15 NOT (#11 OR #14)	15

検索件数 25 (#11+#14+#16)件

Cochrane (検索日 2019年4月13日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis".ti,ab,kw	536
#02	Tacrolimus:ti,ab,kw OR Cyclosporin*:ti,ab,kw OR Calcineurin Inhibitor*:ti,ab,kw OR Calcineurin Antagonist*:ti,ab,kw OR Calcineurin Blocker*:ti,ab,kw	10,821
#03	#1 AND #2	34
#04	#3 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	22
#05	#4 CDSR	0
#06	#4 CCRCT	22

検索件数 22(#6)件



医中誌（検索日 2019 年 4 月 13 日）

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH	8,270
#02	Tacrolimus/TH or Ciclosporin/TH or "Calcineurin Inhibitors"/TH	26,188
#03	#1 and #2	553
#04	(筋無力/TI or MG/TI) and (Tacrolimus/TA or タクロリムス/TA or Ciclosporin/TA or Cyclosporine/TA or シクロスポリン/TA or "Calcineurin Inhibitor"/TA or カルシニューリン阻害/TA or 非ステロイド免疫抑制/TA)	309
#05	#3 or #4	600
#06	#5 and (DT=2013:2019)	187
#07	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	9
#08	#6 and (RD=メタアナリシス,診療ガイドライン)	0
#09	#6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	1
#10	#7 or #8 or #9	9
#11	#6 and 介入研究/TH	1
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験)	0
#13	#6 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第I相試験/TA or 第II相試験/TA or 第III相試験/TA or 第IV相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	1
#15	#6 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	12
#16	#6 and (RD=比較研究)	7
#17	#6 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	5
#18	(#15 or #16 or #17) not (#10 or #14)	15

検索件数 25 (#10+#14+#18) 件

重要な文献をハンドサーチで追加した(重症筋無力症診療ガイドライン 2014 に引用された CQ5-3-2 に関連する文献を含む)。

CQ5-4 メチルプレドニゾン静脈内大量投与（ステロイドパルス療法）をどのように行うか

■検索式・参考にした二次資料

PubMed（検索 2019 年 4 月 25 日）

myasthenia gravis[majr:noexp] AND "Methylprednisolone"[MeSH]

## CQ5-5 免疫グロブリン静注療法をどのように行うか

### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 2 月 6 日)

myasthenia gravis[majr:noexp] AND (“Immunoglobulins, Intravenous” [Mesh] OR IVIG)

Limits: Human, English, Japanese, Publication date from 1983 to 2012

検索結果 222 件

医中誌 (検索 2019 年 2 月 6 日)

(重症筋無力症/MTH) and (PT=会議録除く) and ((Immunoglobulins/TH or Immunoglobulins/AL)) and (PT=会議録除く SH=治療的利用)

検索結果 45 件

## CQ5-6 血漿浄化療法はどのように行うか

### ■ 検索式・参考にした二次資料

検索日: 2019 年 4 月 13 日

No.	検索式 PubMed	検索件数
#01	“Myasthenia Gravis/therapy” [Majr]	3,482
#02	“Plasmapheresis” [Mesh] OR “Immunosorbent Techniques” [Mesh] OR “Plasma Exchange” [Mesh]	169,409
#03	#1 AND #2	422
#04	“Myasthenia Gravis” [TIAB] AND (Plasmapheresis [TIAB] OR Plasmaphereses [TIAB] OR “Plasma Exchange” [TIAB] OR Immunosorbent [TIAB] OR Immunoabsorption [TIAB])	792
#05	#3 OR #4	951
#06	#5 AND 2013:2019 [DP]	183
#07	#6 AND (JAPANESE [LA] OR ENGLISH [LA])	174
#08	#7 AND (“Meta-Analysis” [PT] OR “Meta-Analysis as Topic” [Mesh] OR “meta-analysis” [TIAB])	1
#09	#7 AND (“Cochrane Database Syst Rev” [TA] OR “Systematic Review” [PT] OR “Systematic Reviews as Topic” [Mesh] OR “systematic review” [TIAB])	3
#10	#7 AND (“Practice Guideline” [PT] OR “Practice Guidelines as Topic” [Mesh] OR “Consensus” [Mesh] OR “Consensus Development Conferences as Topic” [Mesh] OR “Consensus Development Conference” [PT] OR guideline* [TI] OR consensus [TI])	5
#11	#8 OR #9 OR #10	9

#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	13
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	14
#14	(#12 OR #13) NOT #11	15
#15	#7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	42
#16	#15 NOT (#11 OR #14) 検索数 58(#11+#14+#16)件	34

検索日：2019年4月13日(土)

No.	検索式 医中誌	検索件数
#01	重症筋無力症/TH	8,270
#02	プラズマフェレーシス/TH or 二重濾過血漿交換/TH or 免疫吸着法/TH	
#03	#1 and #2	338
#04	筋無力/TI and (プラズマフェレーシス/TA or 二重濾過/TA or 二重膜濾過/TA or 血漿交換/TA or 免疫吸着/TI or 血液浄化/TI)	393
#05	#3 or #4	550
#06	#5 and (DT=2013:2019)	100
#07	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	4
#08	#6 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#09	#6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	1
#10	#7 or #8 or #9	4
#11	#6 and 介入研究/TH	1
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#13	#6 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第I相試験/TA or 第II相試験/TA or 第III相試験/TA or 第IV相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	1
#15	#6 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	7
#16	#6 and (RD=比較研究)	5
#17	#6 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	1
#18	(#15 or #16 or #17) not (#10 or #14)	9

検索件数 14 (#10+ #14+ #18)件

検索日：2019年4月13日(土)		
No.	検索式 Cochrane	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	536
#02	Plasmapheresis:ti,ab,kw OR Plasmaphereses:ti,ab,kw OR "Plasma Exchange":ti,ab,kw OR Immunosorbent:ti,ab,kw OR Immunoabsorption:ti,ab,kw	9,554
#03	#1 AND #2	107
#04	#3 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	65
#05	#4 CDSR	1
#06	#4 CCRCT	64

検索件数 65 (#05+ #06) 件

重要な文献をハンドサーチで追加した。

### CQ5-7-1 補体標的薬（エクリズマブなど）をどのように用いるか

#### ■検索式・参考にした二次資料

Cochrane Library：検索日 2019年4月13日(土)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	536
#02	eculizumab:ti,ab,kw OR Complement:ti,ab,kw	4,398
#03	#1 AND #2	44
#04	#3 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	40
#05	#4 CDSR	0
#06	#4 CCRCT	40

Pubmed：検索日 2019年4月13日(土)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]	5,404
#02	"eculizumab" [Supplementary Concept]	803
#03	"Complement System Proteins"[Mesh] OR "Receptors, Complement"[Mesh]	72,291
#04	#1 AND (#2 OR #3)	50

#05	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (eculizumab[TIAB] OR Complement[TIAB])	319
#06	#4 OR #5	343
#07	#6 AND 2013:2019[DP]	96
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	92
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	1
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	0
#11	#8 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	1
#12	#9 OR #10 OR #11	2
#13	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	6
#14	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	8
#15	(#13 OR #14) NOT #12	10
#16	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	13
#17	#16 NOT (#12 OR #15)	7

医中誌：検索日：2019年4月13日(土)

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH	8,270
#02	eculizumab/TH or 補体/TH or 補体受容体/TH	11,166
#03	#1 and #2	41
#04	筋無力/TI and (eculizumab/TA or エクリズマブ/TA or 補体/TA)	35
#05	#3 or #4	64
#06	#5 and (DT=2013:2019)	38
#07	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#08	#6 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#09	#6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0

#10	#7 or #8 or #9	0
#11	#6 and 介入研究/TH	9
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#13	#6 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	1
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	10
#15	#6 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	10
#16	#6 and (RD=比較研究)	0
#17	#6 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	2
#18	(#15 or #16 or #17) not (#10 or #14)	3

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした。

#### CQ5-7-2 CD20 標的薬 (リツキシマブなど) をどのように用いるか

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed ("myasthenia gravis" [Majr:NoExp]) AND ("rituximab") Limit:Human, English, Japanese, Publication Date from 1983-2012

検索結果 33 件

PubMed 検索日: 2019 年 4 月 13 日(土) 検索年 2013-2019 年

- #01 "Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]
- #02 "Rituximab"[Mesh] OR "Antigens, CD20"[Mesh]
- #03 #1 AND #2
- #04 "Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (Rituximab[TIAB] OR CD20[TIAB])
- #05 #3 OR #4
- #06 #5 AND 2013:2019[DP]
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])
- #08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])
- #09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])
- #10 #7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR

"Consensus Development Conference"[PT] OR guideline\*[TI] OR consensus[TI])

#11 #8 OR #9 OR #10

#12 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB]))

#13 #7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial\*[TIAB] OR case control\*[TIAB] OR case comparison\*[TIAB]) NOT medline[SB]))

#14 (#12 OR #13) NOT #11

#15 #7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort\*[TIAB] OR comparative stud\*[TIAB] OR follow-up stud\*[TIAB]) NOT medline[SB]))

#16 #15 NOT (#11 OR #14)

検索結果 #11 7件、 #14 5件、 #16 14件

The Cochrane Library 検索日：2019年4月13日(土) 検索年 2013-2019年

#01 "Myasthenia Gravis":ti,ab,kw

#02 Rituximab:ti,ab,kw OR CD20:ti,ab,kw

#03 #1 AND #2

#04 #3 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019

#05 #4 CDSR

#06 #4 CCRCT

検索結果 23件

#01 重症筋無力症/TH

#02 Rituximab/TH or CD20 抗原/TH

#03 #1 and #2

#04 筋無力/TI and (Rituximab/TA or リツキシマブ/TA or リツキサンの/TA or CD20/TI)

#05 #3 or #4

#06 #5 and (DT=2013:2019)

#07 #6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)

#08 #6 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)

#09 #6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)

#10 #7 or #8 or #9

#11 #6 and 介入研究/TH

#12 #6 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)

#13 #6 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第I相試験/TA or 第II相試験/TA or 第III相試験/TA or 第IV相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)

#14 (#11 or #12 or #13) not #10

#15 #6 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)

#16 #6 and (RD=比較研究)

#17 #6 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)

#18 (#15 or #16 or #17) not (#10 or #14)

検索結果#10 1件、 #14 2件、 #18 1件

その他重要な文献をハンドサーチした。

#### CQ5-8 抗コリンエステラーゼ薬をどのように用いるか

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

#01	"Myasthenia Gravis/drug therapy"[Mesh] OR ("Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh] AND "Drug Therapy"[Mesh])	2,132
#02	"Cholinesterase Inhibitors"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[PA]	52,005
#03	#1 AND #2	828
#04	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND cholinesterase inhibitor*[TIAB]	158
#05	#3 OR #4	946
#06	#5 AND 2013:2019[DP]	106
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	97
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	1
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	3
#10	#7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	1
#11	#8 OR #9 OR #10	4
#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	4
#14	(#12 OR #13) NOT #11	3



#15	#7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB])) NOT medline[SB]))	20
#16	#15 NOT (#11 OR #14)	18

検索結果 25 件

医中誌 (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療, 薬物療法)	2,653
#02	重症筋無力症/TH and 薬物療法/TH	956
#03	"Cholinesterase Inhibitors"/TH	8,579
#04	(#1 or #2) and #3	444
#05	筋無力/TI and (抗コリンエステラーゼ/TA or "Cholinesterase Inhibitor"/TA)	573
#06	#4 or #5	614
#07	#6 and (DT=2013:2019)	160
#08	#7 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	9
#09	#7 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#10	#7 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	5
#11	#8 or #9 or #10	9
#12	#7 and 介入研究/TH	1
#13	#7 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#14	#7 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#15	(#12 or #13 or #14) not #11	1
#16	#7 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	4
#17	#7 and (RD=比較研究)	0
#18	#7 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	4
#19	(#16 or #17 or #18) not (#11 or #15)	6

検索結果 16 件

Cochrane (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	536
#02	cholinesterase inhibitor*:ti,ab,kw	1,587
#03	#1 AND #2	28
#04	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	16
#05	#5 CDSR	2
#06	#5 CCRCT	14

検索結果 16 件

二次資料

重症筋無力症診療ガイドライン 2014

CQ5-9 その他の免疫抑制薬（アザチオプリン，シクロホスファミド，ミコフェノール酸モフェチル，メトトレキサートなど）をどのように用いるか

■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis/drug therapy"[Mesh] OR ("Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh] AND "Drug Therapy"[Mesh])	2,132
#02	"Azathioprine"[Mesh] OR "Methotrexate"[Mesh] OR "Cyclophosphamide"[Mesh] OR "Mycophenolic Acid"[Mesh]	100,146
#03	("Immunosuppressive Agents"[Mesh] OR "Immunosuppressive Agents"[PA]) NOT ("Cholinesterase Inhibitors"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[PA])	327,224
#04	#1 AND (#2 OR #3)	468
#05	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (Azathioprine[TIAB] OR Methotrexate[TIAB] OR Cyclophosphamide[TIAB] OR "Mycophenolic Acid"[TIAB] OR "Mycophenolate Mofetil"[TIAB])	394
#06	#4 OR #5	708
#07	#6 AND 2013:2019[DP]	158
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	152
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	2
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	3

#11	#8 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	3
#12	#9 OR #10 OR #11	7
#13	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	5
#14	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	5
#15	(#13 OR #14) NOT #12	6
#16	#8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	48
#17	#16 NOT (#12 OR #15)	44

医中誌 (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療,薬物療法)	2,653
#02	重症筋無力症/TH and 薬物療法/TH	956
#03	Azathioprine/TH or Methotrexate/TH or Cyclophosphamide/TH or "Mycophenolic Acid"/TH	45,675
#04	免疫抑制剤/TH not "Cholinesterase Inhibitors"/TH	147,339
#05	(#1 or #2) and (#3 or #4)	572
#06	筋無力/TI and (Azathioprine/TA or アザチオプリン/TA or Methotrexate/TA or メトトレキサート/TA or Cyclophosphamide/TA or シクロホスファミド/TA or シクロフォスファミド/TA or "Mycophenolic Acid"/TA or ミコフェノール/TA)	42
#07	#5 or #6	591
#08	#7 and (DT=2013:2019)	172
#09	#8 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	8
#10	#8 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#11	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	2
#12	#9 or #10 or #11	8
#13	#8 and 介入研究/TH	4
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#15	#8 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	1
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	4

#17	#8 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	13
#18	#8 and (RD=比較研究)	5
#19	#8 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	5
#20	(#17 or #18 or #19) not (#12 or #16)	15

Cochrane (検索 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis":ti, ab, kw	536
#02	Azathioprine:ti, ab, kw OR Methotrexate:ti, ab, kw OR Cyclophosphamide:ti, ab, kw OR "Mycophenolic Acid":ti, ab, kw OR "Mycophenolate Mofetil":ti, ab, kw	24, 289
#03	#1 AND #2	75
#04	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	47
#05	#5 CDSR	0
#06	#5 CCRCT	47

二次資料

重症筋無力症診療ガイドライン 2014

#### CQ6-1 眼筋型 MG 治療の基本的な考え方は

■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで検索した

#### CQ 6-2 眼筋型 MG に対する免疫療法をどのように行うか

■検索式・その他参考とした検索式

The Cochrane Library 検索日：2019 年 4 月 13 日(土) 検索年 2013-2019 年

#01 "Myasthenia Gravis":ti, ab, kw

#02 ocular:ti, ab, kw OR oculomotor:ti, ab, kw OR ophthalm\*:ti, ab, kw OR eye:ti, ab, kw

#03 immunosuppressant\*:ti, ab, kw OR immunosuppressive agent\*:ti, ab, kw OR Glucocorticoid\*:ti, ab, kw OR "steroid pulse therapy":ti, ab, kw OR "Methylprednisolone pulse":ti, ab, kw OR Intravenous Immunoglobulin\*:ti, ab, kw OR acetylcholinesterase

inhibitor\*:ti, ab, kw

#04 #1 AND #2 AND #3

#05 #4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019

#06 #5 CDSR

#07 #5 CCRCT

検索結果 #06 2件、 #07 7件

PubMed 検索日 : 2019年4月13日(土) 検索年 2013-2019年

#01 "Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]

#02 "Oculomotor Muscles"[Mesh] OR "Ophthalmic Nerve"[Mesh] OR "Eye Movements"[Mesh] OR "Eye"[Mesh] OR "Eye Diseases"[Mesh]

#03 "Immunosuppressive Agents"[Mesh] OR "Immunosuppressive Agents"[PA] OR "Glucocorticoids"[Mesh] OR "Glucocorticoids"[PA] OR "Immunoglobulins, Intravenous"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[PA]

#04 #1 AND #2 AND #3

#05 "Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (ocular[TIAB] OR oculomotor[TIAB] OR ophthalm\*[TIAB] OR eye[TIAB]) AND (immunosuppressant\*[TIAB] OR immunosuppressive agent\*[TIAB] OR Glucocorticoid\*[TIAB] OR "steroid pulse therapy"[TIAB] OR "Methylprednisolone pulse"[TIAB] OR Intravenous Immunoglobulin\*[TIAB] OR acetylcholinesterase inhibitor\*[TIAB])

#06 #4 OR #5

#07 #6 AND 2013:2019[DP]

#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])

#09 #8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])

#10 #8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])

#11 #8 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline\*[TI] OR consensus[TI])

#12 #9 OR #10 OR #11

#13 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB]))

#14 #8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial\*[TIAB] OR case control\*[TIAB] OR case comparison\*[TIAB]) NOT medline[SB]))

#15 (#13 OR #14) NOT #12

#16 #8 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort\*[TIAB] OR comparative stud\*[TIAB] OR follow-up stud\*[TIAB]) NOT medline[SB]))

#17 #16 NOT (#12 OR #15)

検索結果 #12 3件 #15 1件 #17 23件

医中誌 検索日：2019年4月13日(土) 検索年 2013-2019年

- #01 重症筋無力症/TH
  - #02 眼筋/TH or 眼球運動/TH or 眼神経/TH
  - #03 免疫抑制剤/TH or Glucocorticoids/TH or (静脈内注入/TH and IgG/TH) or "Cholinesterase Inhibitors"/TH or 副腎皮質ホルモン/TH
  - #04 #1 and #2 and #3
  - #05 筋無力/TI and (眼筋/TA or 眼球運動筋/TA or 眼神経/TA or 眼球運動/TA) and (免疫療法/TA or 免疫抑制/TA or Glucocorticoid/TA or グルココルチコイド/TA or 副腎皮質ステロイド/TA or ステロイドパルス/TA or 経静脈的免疫グロブリン療法/TA or アセチルコリンエステラーゼ阻害/TA)
  - #06 #4 or #5
  - #07 #6 and (DT=2013:2019)
  - #08 #7 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)
  - #09 #7 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)
  - #10 #7 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)
  - #11 #8 or #9 or #10
  - #12 #7 and 介入研究/TH
  - #13 #7 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)
  - #14 #7 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第I相試験/TA or 第II相試験/TA or 第III相試験/TA or 第IV相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)
  - #15 (#12 or #13 or #14) not #11
  - #16 #7 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)
  - #17 #7 and (RD=比較研究)
  - #18 #7 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)
  - #19 (#16 or #17 or #18) not (#11 or #15)
- 検索結果 #11 3件、 #19 5件

その他重要な文献をハンドサーチした。

CQ6-3 眼筋型 MG に対する対症療法をどのように行うか

■ 検索式・参考にした二次資料

Pub Med (検索日 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検案件数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh] OR ("Myasthenia Gravis"[Mesh] AND ("Surgical Procedures, Operative"[Mesh] OR "Ophthalmic Solutions"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[PA]))	6,848
#02	"Oculomotor Muscles"[Mesh] OR "Ophthalmic Nerve"[Mesh] OR "Eye Movements"[Mesh] OR "Blepharoptosis"[Mesh]	61,512
#03	#1 AND #2	240
#04	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (ocular[TIAB] OR oculomotor[TIAB] OR ophthalm*[TIAB] OR eye[TIAB] OR Blepharoptosis[TIAB] OR Blepharoptoses[TIAB] OR diplopia*[TIAB] OR external ocular pals*[TIAB] OR "external ophthalmoplegia"[TIAB]) AND (symptomatic therap*[TIAB] OR surgery[TIAB] OR surgical[TIAB] OR acetylcholinesterase inhibitor*[TIAB] OR eye drop*[TIAB])	179
#05	#3 OR #4	391
#06	#5 AND 2011:2019[DP]	100
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	95
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	2
#10	#7 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	0
#11	#8 OR #9 OR #10	2
#12	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#13	#7 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	4
#14	#7 AND ("Epidemiologic Studies"[Mesh] OR "Epidemiologic Research Design"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	33
#15	(#12 OR #13 OR #14) NOT #11	34
#16	#7 NOT (#11 OR #15)	59

検索結果 95 件 (#11+#15+#16)

Cochrane Library (検索日 2019 年 4 月 13 日)

No.	検索式	検案件数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	536
#02	ocular:ti,ab,kw OR oculomotor:ti,ab,kw OR ophthalm*:ti,ab,kw OR eye:ti,ab,kw OR Blepharoptosis:ti,ab,kw OR Blepharoptoses:ti,ab,kw OR diplopia*:ti,ab,kw OR "external ocular palsy":ti,ab,kw OR "external ophthalmoplegia":ti,ab,kw	36,427
#03	therapy:ti,ab,kw OR surgery:ti,ab,kw OR surgical:ti,ab,kw OR acetylcholinesterase inhibitor*:ti,ab,kw OR "eye drops":ti,ab,kw OR treatment:ti,ab,kw	956,215
#04	#1 AND #2 AND #3	35
#05	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2011 to Apr 2019	31
#06	#5 CDSR	3
#07	#5 CCRCT	28

検索結果 31 件 (#06+#07)

重症筋無力症診療ガイドライン 2014, CQ5-4 「眼瞼下垂に対する対症療法はどのように行うか」作成時に検索された文献から関連する文献を引用した。

医中誌からエビデンスとなる文献は検索されなかった。

CQ7-1 後期発症 MG (g-LOMG) の治療をどのように行うか

■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

“Myasthenia gravis” AND ( “late-onset” OR “aged” OR “elderly” )

医中誌 (検索 2019 年 4 月 13 日)

(重症筋無力症) AND (遅発性 or 高齢者 or 中年)

CQ7-2 MuSK 抗体陽性 MG (MuSK-MG) の治療をどのように行うか

pubmed

検索日 : 2020 年 3 月 31 日 (火)

No.	検索式	検索件数
#01	“Myasthenia Gravis/therapy” [Mesh]	5,769
#02	muscle-specific kinase*[TIAB] OR MuSK[TIAB]	2,462
#03	#1 AND #2	192
#04	“Myasthenia Gravis” [TIAB] AND (muscle-specific kinase*[TIAB] OR MuSK[TIAB]) AND (therap*[TIAB] OR treatment*[TIAB])	271
#05	#3 OR #4	323
#06	#5 AND 2013:2020[DP]	188
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	181
#08	#7 AND ( “Meta-Analysis” [PT] OR “Meta-Analysis as Topic” [Mesh] OR “meta-analysis” [TIAB])	1
#09	#7 AND ( “Cochrane Database Syst Rev” [TA] OR “Systematic Review” [PT] OR “Systematic Reviews as Topic” [Mesh] OR “systematic review” [TIAB])	2
#10	#7 AND ( “Practice Guideline” [PT] OR “Practice Guidelines as Topic” [Mesh] OR “Consensus” [Mesh] OR “Consensus Development Conferences as Topic” [Mesh] OR “Consensus Development Conference” [PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	2
#11	#8 OR #9 OR #10	5
#12	#7 AND ( “Randomized Controlled Trial” [PT] OR “Randomized Controlled Trials as Topic” [Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	3
#13	#7 AND ( “Clinical Trial” [PT] OR “Clinical Trials as Topic” [Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	5
#14	(#12 OR #13) NOT #11	6



#15	#7 AND ( “Epidemiologic Studies” [Mesh] OR “Epidemiologic Research Design” [Mesh] OR “Comparative Study” [PT] OR “Multicenter Study” [PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB])) NOT medline[SB]))	35
#16	#15 NOT (#11 OR #14)	35

医中誌

検索日：2020年3月31日(火)

No.	検索式	検案件数
#01	重症筋無力症/TH	8,641
#02	“MuSK Kinase”/TH	459
#03	#1 and #2	415
#04	筋無力/TI and (MuSK/TA or “Muscle-Specific Kinase”/TA or 筋特異的受容体チロシンキナーゼ/TA) and (治療/TA or 療法/TA)	104
#05	#3 or #4	434
#06	#5 and (DT=2013:2020)	157
#07	#6 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	7
#08	#6 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#09	#6 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	3
#10	#7 or #8 or #9	7
#11	#6 and 介入研究/TH	0
#12	#6 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#13	#6 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第I相試験/TA or 第II相試験/TA or 第III相試験/TA or 第IV相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#14	(#11 or #12 or #13) not #10	0
#15	#6 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	10
#16	#6 and (RD=比較研究)	2
#17	#6 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	4
#18	(#15 or #16 or #17) not (#10 or #14)	11
#19	#6 and (PT=原著論文, 総説)	32
#20	#19 not (#10 or #14 or #18)	26

Cochrane Library

検索日：2020年3月31日(火)

No.	検索式	検索件数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	546
#02	muscle-specific kinase*:ti,ab,kw OR MuSK:ti,ab,kw	67
#03	#1 AND #2	16
#04	#3 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Mar 2020	15
#05	#4 CDSR	0
#06	#4 CCRCT	15

他ハンドサーチを追加した。

#### CQ7-3 Double seronegative MG の治療をどのように行うか

■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで検索した。

#### CQ7-4 現状での LRP4 抗体陽性所見をどう考えるか

■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで検索した。

#### CQ7-5 クリーゼの回避と対処はどのように行うか（非侵襲的換気療法を含む）

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed（検索 2019 年 4 月 13 日）

（"myasthenia gravis"） and （"myasthenic crisis" "respiratory distress" OR "dyspnea"）

Limits: Humans, English, Publication Date from 2013 to 2019)

検索結果 225 件

医中誌（検索 2019 年 4 月 13 日）

"重症筋無力症 and クリーゼ or 呼吸困難"

Limits: 会議録除く

Publication date from 2013 to 2019

検索結果 142 件

重要な論文をハンドサーチで追加した。

#### CQ7-6 免疫チェックポイント阻害薬による MG をどのように取り扱うか

##### ■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで追加した

#### CQ7-7 MG の増悪因子として知っておくべきものは（禁忌薬剤を含む）

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed（検索：2020 年 6 月 3 日）

（myasthenia gravis） and （（exacerbating factors） or （contraindicated drugs））

111 results

## CQ7-8 妊娠・出産における注意点は何か

### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 : 2012 年 9 月 1 日)

#18AddSearch #9 AND #16 Limits: English, Japanese, Publication Date from 1983 to 201212900:25:43

#16AddSearch "Perinatal Care"[Mesh] OR pregnancy[Mesh]66046200:22:54

#9AddSearch "Myasthenia Gravis"[Majr:NoExp]1000800:19:31

検索結果 147 件

医中誌 (検索 : 2012 年 9 月 1 日)

#1 : 重症筋無力症/MTH

検索結果 1,956 件

#2 : (妊娠/TH or 妊娠/AL) or (出産/TH or 出産/AL) or (周産期/TH or 周産期/AL) or (周産期管理/TH or 周産期管理/AL)

検索結果 179,784 件

PubMed (検索 2012 年 9 月 1 日～2018 年 12 月 31 日)

"myasthenia gravis"[All Fields] AND ("pregnancy"[MeSH Terms] OR "perinatal care"[MeSH Terms]) AND (("2012/09/01"[PDAT] : "2018/12/31"[PDAT]) AND "humans"[MeSH Terms])

検索結果 44 件

医中誌 (検索 2012 年 9 月 1 日～2018 年 12 月 31 日)

(重症筋無力症/TH or 重症筋無力症/AL) and ((妊娠/TH or 妊娠/AL) or (出産/TH or 出産/AL) or (周産期/TH or 周産期/AL) or (周産期管理/TH or 周産期管理/AL))

検索結果 157 件

重要な文献をハンドサーチで追加した。

## CQ7-9 どのように生活指導を行うか

### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 3 月 12 日)

vaccination OR dentistry OR tobacco OR smoking OR drink\* OR patient education Limits:  
English, Japanese

検索結果 21 件

医中誌 (検索 2012 年 3 月 8 日)

#1 重症筋無力症/MTH #2 (ワクチン/TH or ワクチン/AL) or (歯科医療/TH or 歯科医療/AL) or (喫煙/TH or 喫煙/AL) or (飲酒/TH or 飲酒/AL) or (生活指導/TH or 生活指導/AL) or 日常生活/AL

(#1 and #2) and (PT=会議録除く)

検索結果 21 件

重要な文献をハンドサーチで追加した.

## CQ8-1 小児期発症 MG の特徴は何か

### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 12 月 31 日)

All Child: 0-18 years, "HLA Antigens"[Mesh], "Myasthenia Gravis/classification"[Mesh]  
OR "Myasthenia Gravis/epidemiology"[Mesh] OR "Myasthenia Gravis/etiology"[Mesh]

Limits: English, Japanese

検索結果 61 件

医中誌 (検索 2012 年 12 月 31 日)

(重症筋無力症/MTH) and (PT=会議録除く and CK=新生児, 乳児(1~23 ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12)) 51

検索結果 7 件

#2 ((分類/TH or 分類/AL) or (重症度指標/TH or 重症度指標/AL) or SH=疫学) and (PT=会議録除く) 97,422

#3 #1 and #2 7

### 検索式・参考にした二次資料

PubMed と医中誌 Web、Cochrane Library の検索(2013-2019)

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした.

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした.

CQ8-2 小児期発症 MG において経口免疫療法をどのように行うか

■ 検索式・参考にした二次資料

Cochrane Library(検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis":ti, ab, kw	536
#02	juvenile:ti, ab, kw OR childhood:ti, ab, kw OR "early-onset":ti, ab, kw OR "child onset":ti, ab, kw	18, 830
#03	immunosuppressant*:ti, ab, kw OR immunosuppressive agent:ti, ab, kw OR "immunosuppressive therapy":ti, ab, kw OR corticosteroid*:ti, ab, kw OR steroid*:ti, ab, kw OR prednisone*:ti, ab, kw OR Calcineurin inhibitor*:ti, ab, kw OR tacrolimus*:ti, ab, kw OR cyclosporine*:ti, ab, kw OR azathioprine*:ti, ab, kw OR cyclophosphamide*:ti, ab, kw OR mycophenolate mofetil*:ti, ab, kw	67, 876
#04	#1 AND #2 AND #3	3
#05	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	2
#06	#5 CDSR	0
#07	#5 CCRCT	2

PubMed(検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]	5, 404
#02	"Immunosuppressive Agents"[Mesh] OR "Immunosuppressive Agents"[PA] OR "Immunologic Factors/therapeutic use"[Mesh]	355, 336
#03	"Adrenal Cortex Hormones/therapeutic use"[Mesh] OR "Steroids/therapeutic use"[Mesh] OR "Prednisone/therapeutic use"[Mesh] OR "Calcineurin Inhibitors/therapeutic use"[Mesh] OR "Mycophenolic Acid/therapeutic use"[Mesh]	299, 235
#04	"Child"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh]	2, 871, 414
#05	#1 AND (#2 OR #3) AND #4	338
#06	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (juvenile[TIAB] OR childhood[TIAB] OR "early-onset"[TIAB] OR "child onset"[TIAB]) AND (immunosuppressant*[TIAB] OR immunosuppressive agent*[TIAB] OR "immunosuppressive therapy"[TIAB] OR corticosteroid*[TIAB] OR steroid*[TIAB] OR prednisone*[TIAB] OR Calcineurin inhibitor*[TIAB] OR tacrolimus*[TIAB] OR cyclosporine*[TIAB] OR azathioprine*[TIAB] OR cyclophosphamide*[TIAB] OR mycophenolate mofetil*[TIAB])	114
#07	#5 OR #6	418
#08	#7 AND 2013:2019[DP]	75
#09	#8 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	70

#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#11	#9 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	1
#12	#9 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	4
#13	#10 OR #11 OR #12	5
#14	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	4
#15	#9 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	3
#16	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	34
#17	(#14 OR #15 OR #16) NOT #13	35
#18	#9 NOT (#13 OR #17)	30

医中誌(検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療, 薬物療法)	2, 653
#02	重症筋無力症/TH and 薬物療法/TH	956
#03	免疫抑制剤/TH or 免疫学的因子;治療の利用/TH or 副腎皮質ホルモン/TH or Steroids/TH or Prednisone/TH or "Calcineurin Inhibitors"/TH or "Mycophenolic Acid"/TH	444, 088
#04	小児/TH or 青年/TH	109, 664
#05	(#1 or #2) and #3 and #4	11
#06	筋無力/TI and (免疫抑制/TA or 副腎皮質ホルモン/TA or コルチコイド/TA or ステロイド/TA or プレドニゾン/TA or カルシニューリン阻害/TA or ミコフェノール/TA or タクロリムス/TA or シクロスポリン/TA or シクロホスファミド/TA or アザチオプリン/TA) and (小児/TA or 青年/TA or 若年/TA)	69
#07	#5 or #6	78
#08	#7 and (DT=2013:2019)	17
#09	#8 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#10	#8 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#11	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0
#12	#9 or #10 or #11	0
#13	#8 and 介入研究/TH	0

#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#15	#8 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	0
#17	#8 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	2
#18	#8 and (RD=比較研究)	3
#19	#8 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	0
#20	(#17 or #18 or #19) not (#12 or #16)	3
#21	#8 and (PT=原著論文, 総説)	11
#22	#21 not (#12 or #16 or #20)	8

「重症筋無力症診療ガイドライン 2014」作成時に検索された文献から CQ に関連する文献を引用した。

### CQ8-3 小児期発症 MG において血漿浄化療法, 免疫グロブリン静注療法をどのように行うか

#### ■ 検索式・参考にした二次資料

Cochrane Library (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis":ti, ab, kw	536
#02	juvenile:ti, ab, kw OR childhood:ti, ab, kw OR "early-onset":ti, ab, kw OR "child onset":ti, ab, kw	18, 830
#03	gamma-Globulin*:ti, ab, kw OR Immunoglobulin*:ti, ab, kw OR Plasmapheresis:ti, ab, kw OR Plasmaphereses:ti, ab, kw OR "Plasma Exchange":ti, ab, kw OR Immunosorbent:ti, ab, kw OR Immunoabsorption:ti, ab, kw OR "Immune absorbance":ti, ab, kw	21, 621
#04	#1 AND #2 AND #3	2
#05	#4 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	2
#06	#5 CDSR	0
#07	#5 CCRCT	2

PubMed (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]	5, 404
#02	"Plasmapheresis"[Mesh] OR "Immunosorbent Techniques"[Mesh] OR	169, 424



	"Plasma Exchange"[Mesh]	
#03	"gamma-Globulins"[Mesh] OR "Immunoglobulins"[Mesh]	852,726
#04	"Child"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh]	2,871,414
#05	#1 AND (#2 OR #3) AND #4	318
#06	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (juvenile[TIAB] OR childhood[TIAB] OR "early-onset"[TIAB] OR "child onset"[TIAB]) AND (gamma-Globulin*[TIAB] OR Immunoglobulin*[TIAB] OR Plasmapheresis[TIAB] OR Plasmaphereses[TIAB] OR "Plasma Exchange"[TIAB] OR Immunosorbent[TIAB] OR Immunoabsorption[TIAB] OR Immune absorbance*[TIAB])	53
#07	#5 OR #6	359
#08	#7 AND 2013:2019[DP]	57
#09	#8 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	55
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#11	#9 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	2
#12	#9 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	3
#13	#10 OR #11 OR #12	5
#14	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	4
#15	#9 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	3
#16	#9 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	31
#17	(#14 OR #15 OR #16) NOT #13	32
#18	#9 NOT (#13 OR #17)	18

医中誌 (検索 2019年4月15日)

No.	検索式	検索件数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療,薬物療法)	2,653
#02	重症筋無力症/TH and 薬物療法/TH	956
#03	プラズマフェレーシス/TH or 二重濾過血漿交換/TH or 免疫吸着法/TH or Gamma-Globulins/TH or Immunoglobulins/TH	245,603
#04	小児/TH or 青年/TH	109,664
#05	(#1 or #2) and #3 and #4	4
#06	筋無力/TI and (プラズマフェレーシス/TA or 二重濾過/TA or 二重膜濾過/TA or 血漿交換/TA or 免疫吸着/TI or 血液浄化/TI or ガンマグロブリン/TA or ガンマグロブリン/TA or 免疫グロブリン/TA) and	12

	(小児/TA or 青年/TA or 若年/TA)	
#07	#5 or #6	16
#08	#7 and (DT=2013:2019)	6
#09	#8 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#10	#8 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#11	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0
#12	#9 or #10 or #11	0
#13	#8 and 介入研究/TH	0
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#15	#8 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	0
#17	#8 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	1
#18	#8 and (RD=比較研究)	1
#19	#8 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	0
#20	(#17 or #18 or #19) not (#12 or #16)	1
#21	#8 and (PT=原著論文, 総説)	4
#22	#21 not (#12 or #16 or #20)	3

「重症筋無力症診療ガイドライン 2014」作成時に検索された文献から CQ に関連する文献を引用した。

CQ8-4 小児期発症 MG において胸腺摘除術をどのように行うか

■ 検索式・参考にした二次資料

Cochrane Library (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis":ti, ab, kw	536
#02	juvenile:ti, ab, kw OR childhood:ti, ab, kw OR "early-onset":ti, ab, kw OR "child onset":ti, ab, kw	18, 830
#03	Thymoma*:ti, ab, kw OR Thymectomy*:ti, ab, kw	222
#04	#1 AND #2 AND #3	1
#05	#1 AND #3	114
#06	#5 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	75
#07	#6 CDSR	1
#08	#6 CCRCT	74

PubMed (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]	5, 404
#02	"Thymoma"[Mesh]	7, 580
#03	"Thymectomy"[Mesh]	7, 767
#04	"Child"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh]	2, 871, 414
#05	#1 AND (#2 OR #3) AND #4	787
#06	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (juvenile[TIAB] OR childhood[TIAB] OR "early-onset"[TIAB] OR "child onset"[TIAB]) AND (Thymoma*[TIAB] OR Thymectomy*[TIAB])	225
#07	#5 OR #6	946
#08	#7 AND 2013:2019[DP]	123
#09	#8 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	115
#10	#9 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	1
#11	#9 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	3
#12	#9 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	4
#13	#10 OR #11 OR #12	7
#14	#9 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	6
#15	#9 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	5

#16	#9 AND (“Epidemiologic Methods”[Mesh] OR “Comparative Study”[PT] OR “Multicenter Study”[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	63
#17	(#14 OR #15 OR #16) NOT #13	62
#18	#9 NOT (#13 OR #17)	46

医中誌 (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検案件数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療, 外科的療法)	2,321
#02	重症筋無力症/TH and 外科手術/TH	2,147
#03	胸腺腫/TH or 胸腺摘出術/TH	8,919
#04	小児/TH or 青年/TH	109,664
#05	(#1 or #2) and #3 and #4	10
#06	筋無力/TI and (胸腺腫/TA or 胸腺摘出/TA or 胸腺摘除/TA) and (小児/TA or 青年/TA or 若年/TA)	53
#07	#5 or #6	61
#08	#7 and (DT=2013:2019)	13
#09	#8 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#10	#8 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#11	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0
#12	#9 or #10 or #11	0
#13	#8 and 介入研究/TH	0
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#15	#8 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	0
#17	#8 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	3
#18	#8 and (RD=比較研究)	3
#19	#8 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	0
#20	(#17 or #18 or #19) not (#12 or #16)	3
#21	#8 and (PT=原著論文, 総説)	8
#22	#21 not (#12 or #16 or #20)	5

「重症筋無力症診療ガイドライン 2014」作成時に検索された文献から CQ に関連する文献を引用した。

CQ8-5 小児期発症 MG において抗コリンエステラーゼ薬をどのように用いるか

■ 検索式・参考にした二次資料

Cochrane Library (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis":ti,ab,kw	536
#02	juvenile:ti,ab,kw OR childhood:ti,ab,kw OR "early-onset":ti,ab,kw OR "child onset":ti,ab,kw	18,830
#03	cholinesterase inhibitor*:ti,ab,kw OR Anticholinesterase*:ti,ab,kw OR Anti cholinesterase*:ti,ab,kw	1,692
#04	#1 AND #2 AND #3	0
#05	#1 AND #3	38
#06	#5 with Cochrane Library publication date from Jan 2013 to Apr 2019	21
#07	#6 CDSR	2
#08	#6 CCRCT	19

PubMed (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	"Myasthenia Gravis/therapy"[Mesh]	5,404
#02	"Cholinesterase Inhibitors"[Mesh] OR "Cholinesterase Inhibitors"[PA]	52,005
#03	"Child"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh]	2,871,414
#04	#1 AND #2 AND #3	281
#05	"Myasthenia Gravis"[TIAB] AND (juvenile[TIAB] OR childhood[TIAB] OR "early-onset"[TIAB] OR "child onset"[TIAB]) AND (cholinesterase inhibitor*[TIAB] OR Anticholinesterase*[TIAB] OR Anti cholinesterase*[TIAB])	31
#06	#4 OR #5	306
#07	#6 AND 2013:2019[DP]	25
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	22
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	1
#11	#8 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	1
#12	#9 OR #10 OR #11	2
#13	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	1

#14	#8 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB])) NOT medline[SB]))	1
#15	#8 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB])) NOT medline[SB]))	12
#16	(#13 OR #14 OR #15) NOT #12	12
#17	#8 NOT (#12 OR #16)	8

医中誌 (検索 2019 年 4 月 15 日)

No.	検索式	検索性数
#01	重症筋無力症/TH and (SH=治療, 薬物療法)	2,653
#02	重症筋無力症/TH and 薬物療法/TH	956
#03	"Cholinesterase Inhibitors"/TH	8,597
#04	小児/TH or 青年/TH	109,664
#05	(#1 or #2) and #3 and #4	5
#06	筋無力/TI and (抗コリンエステラーゼ/TA or "Cholinesterase Inhibitor"/TA or Anticholinesterase/TA or "Anti cholinesterase"/TA) and (小児/TA or 青年/TA or 若年/TA)	12
#07	#5 or #6	17
#08	#7 and (DT=2013:2019)	5
#09	#8 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#10	#8 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#11	#8 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0
#12	#9 or #10 or #11	0
#13	#8 and 介入研究/TH	0
#14	#8 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#15	#8 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#16	(#13 or #14 or #15) not #12	0
#17	#8 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	0
#18	#8 and (RD=比較研究)	0
#19	#8 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	0
#20	(#17 or #18 or #19) not (#12 or #16)	0
#21	#8 and (PT=原著論文, 総説)	2

#22	#21 not (#12 or #16 or #20)	2
#23	#8 not (#12 or #16 or #20 or #22)	3

「重症筋無力症診療ガイドライン 2014」作成時に検索された文献から CQ に関連する文献を引用した。

#### CQ9-1 小児期発症眼筋型 MG をどのように治療するか

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 12 月 31 日)

"ocular myasthenia gravis" AND therapy[sh] Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years

検索結果 30 件

医中誌 (検索 2012 年 12 月 31 日)

((重症筋無力症/MTH and (眼筋型/AL or (眼筋麻痺/TH or 眼筋麻痺/AL))) or 眼筋型重症筋無力症/AL) and (PT=会議録除く CK=新生児, 乳児(1~23 ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12))12

検索結果 12 件

PubMed と医中誌 Web、Cochrane Library の検索(2013-2019)

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした。

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした。

## CQ9-2 小児期発症潜在性全身型 MG をどのように治療するか

### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 12 月 31 日)

#14AddSearch #12 AND #13 Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 201212722:38:58

#13AddSearch potential OR potentials Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 201233008022:35:51

#12AddSearch myasthenia gravis[majr] Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 20121164

検索結果 127 件

医中誌 (検索 2012 年 12 月 31 日)

(重症筋無力症/MTH) and (PT=会議録除く CK=新生児, 乳児(1~23 ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12))

潜在的/AL or 潜在性/AL or 潜在/AL

#1 and #2

潜在性全身型/AL

検索結果 11 件

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした

### 検索式・参考にした二次資料

PubMed と医中誌 Web、Cochrane Library の検索(2013-2019)

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした.

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした.



## CQ9-3 小児期発症全身型 MG をどのように治療するか

### ■ 検索式・参考にした二次資料

検索式：検索期間

PubMed（検索 2012 年 12 月 31 日）

#12AddSearch myasthenia gravis/therapy[majr] AND generalized Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 201270

#12AddSearch myasthenia gravis/therapy[majr] AND generalized Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 201270

検索結果 70 件

医中誌（検索 2012 年 12 月 31 日）

（重症筋無力症/MTH） and （PT=会議録除く CK=新生児, 乳児(1～23 ヶ月), 幼児(2～5), 小児(6～12)） 51, #2 全身型/AL 957 , #3 #1 and #2 8

検索結果 8 件

PubMed と医中誌 Web、Cochrane Library の検索(2013–2019)

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした.

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした.

#### CQ9-4 小児期発症 MG の視機能維持をどうするか

##### ■ 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2012 年 12 月 31 日)

#19AddSearch #17 AND #18 17

#18AddSearch vision disorders Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 2012967800:01:10

#17AddSearch myasthenia gravis[majr] Limits: English, Japanese, All Child: 0-18 years, Publication Date from 1983 to 2012116400:00:56

検索結果 17 件

医中誌 (検索 2012 年 12 月 31 日)

#1 (重症筋無力症/MTH) and (PT=会議録除く CK=新生児, 乳児(1~23 ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12)) 51

#2 視覚障害/TH or (視力/TH or 視力/AL) 32, 386

#3 #1 and #2 2

検索結果 2 件

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした.

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした.

##### 検索式・参考にした二次資料

PubMed と医中誌 Web、Cochrane Library の検索(2013-2019)

PubMed にて全期間検索重要な文献をサーチした.

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした.

#### CQ9-5 小児期から成人期への transition はどうするか

#### CQ10-1 LEMS の病因なにか

#### CQ 10-2 LEMS の診断はどのように行うか

##### ■検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2020 年 1 月 3 日)

No.	検索式	検索件数
#01	“Lambert eaton myasthenic syndrome/diagnosis” [Mesh] OR (“Lambert eaton myasthenic syndrome” [Mesh] AND “Diagnosis” [Mesh])	258

検索件数 258 件

Cochrane, 医中誌からはさらに追加される文献は検索されなかった。診断基準作成上, 重要な文献をハンドサーチで検索し, 追加した。

#### CQ10-3 LEMS の症状 (LEMS を見逃さないために)

##### ■検索式・参考にした二次資料

重要な文献をハンドサーチで追加した。

#### CQ10-4 PCD-LEMS とは何か

##### 検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 4 月 13 日)

医中誌 (検索 2019 年 4 月 13 日)

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした。

本ガイドラインにおける文献検索は 2018 年 12 月 31 日までに出版・公表されたものを対象としたが、文献<sup>13)</sup>は PCD-LEMS に関する最新の総説として重要であるため、例外的に参考文献に含めた。

#### CQ10-5 LEMS の疫学は

#### CQ10-6 LEMS の予後は

検索式・参考にした二次資料

PubMed (検索 2019 年 2 月 16 日)

(lambert eaton myasthenic syndrome) AND prognosis

上記を中心に重要な文献をハンドサーチした。

#### CQ11-1 LEMS 治療の基本的な考え方

#### CQ11-2 LEMS に 3,4-ジアミノピリジン (3,4-DAP) をどのように用いるか

検索式

PubMed (検索 2019 年 2 月 1 日)

"Lambert-eaton myasthenic syndrome"[All Fields] AND "3,4-diaminopyridine"[All Fields]

検索結果 94 件

"Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome"[All Fields] AND "therapy"[All Fields]

検索結果 359 件

医中誌 (検索 2019 年 2 月 1 日)

((3,4-Diaminopyridine/TH or 3,4-ジアミノピリジン/AL)) and (PT=原著論文)

検索結果 26 件

重要な文献をハンドサーチで追加した

Q011-3 LEMS に免疫治療をどのように行うか

検索式

pubmed

検索日：2020年3月31日(火)

No.	検索式	検索件数
#01	"Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome/therapy"[Mesh]	239
#02	"Immunotherapy"[Mesh]	271,419
#03	("Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome"[TIAB] OR "Eaton-Lambert Myasthenic Syndrome"[TIAB] OR "Lambert-Eaton Myopathic-Myasthenic Syndrome"[TIAB] OR "Lambert Eaton Syndrome"[TIAB] OR "Eaton-Lambert Myopathic-Myasthenic Syndrome"[TIAB] OR "Eaton Lambert Syndrome"[TIAB] OR "Eaton-Lambert Myasthenic-Myopathic Syndrome"[TIAB] OR "Lambert Eaton Myasthenic-Myopathic Syndrome"[TIAB] OR LEMS[TIAB] OR "Lambert-Eaton myasthenic syndrome"[TIAB] OR "Eaton Lambert myasthenic syndrome"[TIAB]) AND Immunotherap*[TIAB]	24
#04	(#1 AND #2) OR #3	37
#05	#4 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	33
#06	#5 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	0
#07	#5 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	0
#08	#5 AND ("Practice Guideline"[PT] OR "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Consensus"[Mesh] OR "Consensus Development Conferences as Topic"[Mesh] OR "Consensus Development Conference"[PT] OR guideline*[TI] OR consensus[TI])	0
#09	#6 OR #7 OR #8	0
#10	#5 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	1
#11	#5 AND ("Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR ((clinical trial*[TIAB] OR case control*[TIAB] OR case comparison*[TIAB]) NOT medline[SB]))	2
#12	(#10 OR #11) NOT #9	2
#13	#5 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort*[TIAB] OR comparative stud*[TIAB] OR follow-up stud*[TIAB]) NOT medline[SB]))	2
#14	#13 NOT (#9 OR #12)	1

医中誌

No.	検索式	検索性数
#01	Lambert-Eaton 筋無力症症候群/TH	832
#02	免疫療法/TH	55,962
#03	(Lambert-Eaton 筋無力症症候群/TA or Lambert-Eaton 症候群/TA or ランバート-イートン症候群/TA or Lambert-Eaton 筋無力症候群/TA or Eaton-Lambert 筋無力症候群/TA or Eaton-Lambert 症候群/TA or イートン-ランバート症候群/TA or Eaton-Lambert 筋無力症候群/TA) and 免疫療法/TA	2
#04	(#1 and #2) or #3	14
#05	#4 and (メタアナリシス/TH or システマティックレビュー/TH or 診療ガイドライン/TH)	0
#06	#4 and (RD=メタアナリシス, 診療ガイドライン)	0
#07	#4 and (メタアナリシス/TA or システマティックレビュー/TA or 診療ガイドライン/TA)	0
#08	#5 or #6 or #7	0
#09	#4 and 介入研究/TH	0
#10	#4 and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)	0
#11	#4 and (介入研究/TA or 臨床試験/TA or ランダム化比較試験/TA or 無作為化比較試験/TA or 第 I 相試験/TA or 第 II 相試験/TA or 第 III 相試験/TA or 第 IV 相試験/TA or 非劣性試験/TA or 同等性試験/TA or ランダム割付け/TA)	0
#12	#4 and (疫学研究特性/TH or 疫学的研究デザイン/TH)	0
#13	#4 and (RD=比較研究)	0
#14	#4 and (疫学研究/TA or 疫学的研究/TA or 実現可能性研究[/TA or 双生児研究/TA or 多施設共同研究/TA or パイロットプロジェクト/TA or 標本調査/TA or 臨床研究/TA or 観察研究/TA or 縦断研究/TA or 後向き研究/TA or 後ろ向き研究/TA or 症例対照研究/TA or 前向き研究/TA or コホート研究/TA or 追跡研究/TA or 断面研究/TA or 比較研究/TA or クロスオーバー研究/TA)	0
#15	(#9 or #10 or #11 or #12 or #13 or #14) not #8	0
#16	#4 and (PT=原著論文, 総説)	3
#17	#16 not (#8 or #15)	3

## Cochrane

No.	検索式	検索 件数
#01	"Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome":ti,ab,kw OR "Eaton-Lambert Myasthenic Syndrome":ti,ab,kw OR "Lambert-Eaton Myopathic-Myasthenic Syndrome":ti,ab,kw OR "Lambert Eaton Syndrome":ti,ab,kw OR "Eaton-Lambert Myopathic-Myasthenic Syndrome":ti,ab,kw OR "Eaton Lambert Syndrome":ti,ab,kw OR "Eaton-Lambert Myasthenic-Myopathic Syndrome":ti,ab,kw OR "Lambert Eaton Myasthenic-Myopathic Syndrome":ti,ab,kw OR LEMS:ti,ab,kw OR "Lambert-Eaton myasthenic syndrome":ti,ab,kw OR "Eaton Lambert myasthenic syndrome":ti,ab,kw	76
#02	Immunotherap*:ti,ab,kw	9,581
#03	#1 AND #2	1
#04	#3 CDSR	0
#05	#3 CCRCT	1

他ハンドサーチを追加した。