

# 付録

## パブリックコメント・外部評価への返答

小児神経学会会員からのパブリックコメント募集:2023年3月1日～4月30日

番号	項目	コメント	返答内容
1	システムティックレビュー	Minds 作成マニュアル 2020 に沿ってシステムティックレビューが行われましたか？	ワーキンググループの発足時には Minds2017 のマニュアルに沿って作業を開始しましたが、途中で 2020 のマニュアルへ改訂されましたので、以後はできるだけそれに準じて作業をしました。ただし、システムティックレビューについては、人力・予算上、推定値の算出等は困難であったため定量的には行わず、主に比較試験のメタアナリシスあるいは信頼できるランダム化比較試験(RCT)を重視して定性的に行い、推奨文のエビデンスレベルを評定しました。
2	定義	痙縮、強剛、ジストニアを症候学的に定義していますか？	第 1 章の解説文内に記載されています。
3	定義	英文の定義を直訳してほしい。	記載した定義は、海外の文献も十分に参照のうえ、作成されています。したがって英文直訳は不要と考えます。

### 外部評価：2023 年 3 月 1 日～4 月 30 日

#### ●日本リハビリテーション学会：

番号	項目	コメント	返答内容
1	理学療法士	一部の表記に「理学訓練士」とありますが、「理学療法士」に修正してください。	すべて「理学療法士」に修正しました。

#### ●日本小児神経外科学会：異議・コメントはなかった。

#### ●日本小児整形外科学会

番号	項目	コメント	返答内容
1	CQ8-1 脳性麻痺（小児）痙縮・ジストニアの治療において、整形外科手術はどのような変形・拘縮に推奨されるか？	①筋腱延長術は拘縮・短縮、②インバランスに腱移行術」とあるが、筋腱延長術はインバランス改善に用いられているので②の表現は誤解を生む可能性が高い、また腱移行術はさほど行われていないので①と②が等価の選択肢とは思えない。 ③長管骨の回旋骨切り術も④股関節足手術に比して一般的でなく数少ないため③と④を等価の選択肢とすることには疑問がある。	「主に筋の拘縮・短縮に対する筋・腱延長術が最もよく行われるが、その他に股関節脱臼や外反尖足変形に対する骨関節手術、関節周囲の筋のインバランスに対する腱移行術、大腿骨や下腿骨のねじれ変形に対する長管骨の回旋骨切り術などが行われる <sup>2)</sup> 。これらの手術は、児の粗大運動能力レベルにより使用される頻度が異なる。」のように修正しました。なお、筋腱延長術は、結果的には筋のインバランスを調整しますが、例えば stiff knee gait に対する大腿直筋移行術のように膝関節周囲の筋のインバランスの改善を目的とする手術とは別の分類をしたほうがよいと考えます。

「松～明確な合意は得られていない」とあるが現在軟部組織手術を行っている整形外科医の治療を否定しかねない意見で、修正を求める。

「松～明確な合意は得られていない」の文章は、削除しました。

番号	項目	コメント	返答内容
2	CQ8-2 歩行改善のため、下肢の整形外科手術はいつ行うべきか？	8行目；「一期的を省いた」は保険請求上で複数個所手術を单一手術と誤解されない根拠として同意できる。 第4段落9行目；「6歳から12歳の年齢層」と比較的狭い範囲のみが推奨されているが、日常診療では6歳以下あるいは12歳以上でも手術は行われているので、この年齢幅に対して言及しないと、このガイドラインを根拠に訴訟となつた場合に問題があり、修正を求める。	第4行段落9行目について、具体的な年齢の箇所を推奨文から削除しました。以下のごとく修正しました。 <b>【推奨】</b> 脳性麻痺児の歩行改善のため、6歳から12歳頃に下肢の一期的多関節レベル手術を行うことが推奨されるが、十分な科学的根拠はない(2C)。適応年齢に関する明確な合意は得られていない。 <b>【解説・エビデンス】</b> 専門家の意見として、歩行成熟期 <sup>9)</sup> 、下肢の筋骨格系変形の進行 <sup>10)</sup> などの観点から、より狭い年齢幅を提案するものもある。が、いずれもほぼ6歳から12歳の年齢層に含まれている。早期に筋の拘縮が進行して、6歳未満に手術が必要な症例も存在する。なお、6歳までは低年齢での手術を避けるため、二次的な筋骨格系の変形、拘縮が進まないように、理学療法、ボトックス筋肉注射、矯正ギプス治療、装具療法を行うアルゴリズムが提案されている <sup>10,11)</sup>
	CQ8-3 下肢の拘縮・変形の改善のため、整形外科手術はいつ行うべきか？	尖足や膝関節屈曲拘縮、股関節屈曲拘縮に対しては、腱延長術だけでなく、再発防止や機能向上のために腱移行術も行われるので、治療方法について広く記載されるのが望ましい。	本ガイドラインは、小児痙攣・ジストニア診療ガイドラインです。小児科医、リハビリ医、脳外科医、整形外科医やリハビリ関係のスタッフ向けと思います。また、腱移行術などを対象とするとかなりボリュームが大きくなります。以上から、本ガイドラインでは基本的な筋・腱延長術のみを記載させていただきました。
3	CQ8-4 股関節亜脱臼のため、整形外科手術はいつ行うべきか？	重症児で脱臼・亜脱臼への積極的な治療が行えない例もあり、最終段落に全身状態との兼ね合いで治療が行えない場合もあるとの追記が必要である。	全身麻酔のリスクが非常に高い患者が存在し、また、生命予後が不良と考えられ、脱臼による臨床的な問題が顕著となる時期を迎えることができないと予想される患者も多く存在することから、「全身状態の観点から手術をしない」と追記をしました。
		骨盤骨切り術や臼蓋形成術は訓練された整形外科医にとっては安全で確実な術式であり、大腿骨骨切り術との同時手術も安全に行える。『手術侵襲は大きなものとなるため、この術式が必要となる前に治療を行うことが推奨される』という記載については、不明である。	下記のとおり修正しました。 大腿骨骨切り術、骨盤骨切り術・臼蓋形成術との併用手術に関しては、高度な脱臼、重度の臼蓋形成不全を伴う症例においても良好な成績を期待できるため、手術時期の制限は少ない <sup>6,7)</sup> 。しかし、手術侵襲は大きなものとなるため、この術式が必要となる前に治療を行うことが推奨される。また、良好な術後成績を得るためにには、脱臼、亜脱臼による二次的な骨頭変形が生じる前に治療を行うことが重要である。
4	第3章 経口治療薬	経口治療薬では、個別の治療薬の項が並んでいる。記載順に意図がなければ、エビデンスレベルの高い順やエキスパートオピニオンとしての推奨順にすると理解しやすい。	ジアゼパム、ダントロレン、チザニジン、バクロフェン、トリヘキシフェニジルの順に修正しました。
		薬剤の選択順や組み合わせ方などのエキスパートオピニオンが記載されていると参考になる。	薬剤の組み合わせに、信頼できるエキスパートオピニオンはありませんでしたが、幾つかの参考となる文献からの情報は、各CQの解説文に追記しました。
		ジアゼパム以外のベンゾジアゼピン系薬剤の選択についても記載があると参考になる。	ジアゼパム以外のベンゾジアゼピン系薬剤の有用性に関する信頼すべき文献はなく、これに関する追記はできませんでした。

番号	項目	コメント	返答内容
5	CQ8-3 下肢の拘縮・変形の改善のため、整形外科手術はいつ行うべきか？	脊髓後根切断術では、比較的侵襲の大きい手術ですので、合併症について記載を求める。脊椎への影響については結論が出ていないが、側弯や腰椎過前弯、分離症を危惧する報告もある。膀胱直腸障害等の神経障害に関する報告もある。	合併症に関する解説を、解説文中に追加しました。
6	その他の治療	リハビリテーションや乗馬等の動物療法、ロボットによる治療、電気刺激・衝撃波による治療、幹細胞治療については記載がない。	ガイドライン作成においては、リハビリテーション訓練(装具療法を含む)、適応承認を受けていない治療は、除くこととしました。

## 公開前評価への対応

日本医療機能評価機構EBM医療情報部・診療ガイドライン選定部会・診療ガイドライン評価専門部会による公開前評価:2023年7月20日～10月6日

番号	総評コメント	修正内容
1	エビデンスの選択・評価方法から推奨に至るまでの作成過程についての記載が乏しい。使用された資料を付録として記載するとよい。	推奨に影響のあった論文は解説されていますので、各CQにおける文献検索一次スクリーニング結果を付録に追記しました。
2	推奨度のないCQについては、解説・Background Questionとして再設定するとよい。	第1章と第2章はCQ形式を修正しました。また、他の章でも推奨度のないCQでは要約としました。
3	CQの構成要素をPICO形式にあてはめたクエスチョン文にまとめることが望まれる。	一部のCQ文をPICO形式に沿って修正しました。
4	外部評価の評価方法・評価結果・ガイドライン策定過程にどのように活用されたかについて具体的に記載すること。	外部評価とその活用過程の詳細を付録に追記しました。
5	ガイドライン改訂の手続きの方法を記載すること。	冒頭に追記しました。
6	モニタリングや監査の基準・方法を検討し記載すること。患者・家族の価値観や希望について、反映されるようにすること。	改訂の際に、適切なモニタリングや監査、患者・家族の価値観や希望が反映されるような手続きを冒頭に追記しました。
7	対象集団について；移行期・成人期移行の患者が対象になっているか、冒頭に記載すること。	対象集団は、移行期前の小児期に限られることを冒頭に追記しました。
8	CQ・推奨一覧の作成、アルゴリズムを図で示すことが望まる。	ガイドラインサマリーと治療アルゴリズム図を追記しました。
9	学術的COIについても記載すること。	冒頭のガイドライン作成の手順に、学術的COIについて追記しました。
10	診療ガイドライン選定部会・診療ガイドライン評価専門部会による公開前評価・評価結果とその対応についても記載するとよい。	付録に追記しました。

## 文献スクリーニング

**CQ3-1** 脳性麻痺、痙攣・ジストニアの治療において、経口筋弛緩薬はどのような病型・重症度に推奨されるか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

```
#01 Spastic*:ti OR spasm*:ti OR Dystoni*:ti OR "Cerebral Palsy":ti OR hypertonia:ti      5,090
#02 child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw      265,270
#03 "muscle relaxant":ti OR oral:ti      42,839
#04 #1 AND #2 AND #3      38
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020      35
#06 #5 CDSR      1
```

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

```
#01 痉挛 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH      25,730
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18))      7,820
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)      854
#04 中枢性筋弛緩剤 /TH and 経口投与 /TH      274
#05 (#2 or #3) and #4      6
#06 ( 痉挛 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA
    or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 筋弛緩 /TI and 経口 /TI      1
#07 #5 or #6      7
#08 #7 and (DT=1999:2020)      7
#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)      1
#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 #8 and (PT= 総説 )      0
#13 #9 or #10 or #11 or #12      1
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH      0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験)      0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)      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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究)      0
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)      0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13      0
#21 #8 and (PT= 原著論文 )      1
#22 #21 not (#13 or #20)      1
```

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

```
#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/
    therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]      19,965
#02 ("Muscle Relaxants, Central"[Mesh] OR "Muscle Relaxants, Central"[PA]) AND "Administration, Oral"[Mesh]      1,031
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]      3,598,083
#04 (Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND muscle
    relaxant*[TW] AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND oral[TIAB]      27
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4      47
#06 #5 AND 1999:2020[DP]      38
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])      36
```

#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]) 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]) 2  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 13  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 14  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 3  
#14 #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])) 9  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 7  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 18  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 10

### CQ3-2 どのような痙攣に経口筋弛緩薬が推奨されるか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti 2,891  
#02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,270  
#03 "muscle relaxant":ti,ab,kw OR oral:ti,ab,kw 165,120  
#04 #1 AND #2 AND #3 81  
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 73  
#06 #5 CDSR 3

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] 8,208  
#02 ("Muscle Relaxants, Central"[Mesh] OR "Muscle Relaxants, Central"[PA]) AND "Administration, Oral"[Mesh] 1,031  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,598,083  
#04 (Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI]) AND muscle relaxant\*[TW] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND oral[TIAB] 15  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 29  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 23  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 21  
#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]) 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]) 2  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 10  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 11  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 3  
#14 #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  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 3  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 9  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 4

**CQ3-3** よりどのようなジストニアに経口筋弛緩薬が推奨されるか？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スpasム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 7,820
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 重症 /TI 110,035
- #05 (#2 or #3) and #4 449
- #06 ( 痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 重症 /TI 32
- #07 #5 or #6 464
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 419
- #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 #8 and (PT= 総説) 0
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 0
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0
- #15 #8 and (RD= ランダム化比較試験) 0
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0
- #17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 15
- #18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究) 29
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 2
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 37
- #21 #8 and (PT= 原著論文) 130
- #22 #21 not (#13 or #20) 98

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 5,033
- #02 ("Muscle Relaxants, Central"[Mesh] OR "Muscle Relaxants, Central"[PA]) AND "Administration, Oral"[Mesh] 1,031
- #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,598,083
- #04 (Dystoni\*[TI] OR spasticity[TI]) AND muscle relaxant\*[TW] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND oral[TIAB] 16
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 16
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 16
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 16
- #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]) 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]) 1
- #11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 9
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 9
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 2
- #14 #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
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 1
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 5

#17 #16 NOT (#12 OR #15) 2

#### CQ3-4 ジアゼパムの効果と副作用は？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋緊張 /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK=新生兒, 乳児(1~23ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12), 青年期(13~18)) 7,820
- #03 #1 and (乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 Diazepam/TH 4,755
- #05 (#2 or #3) and #4 6
- #06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and (乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (Diazepam/TI or ジアゼパム /TI) 1
- #07 #5 or #6 7
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 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 #8 and (PT=総説) 0
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 0
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0
- #15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 0
- #16 #8 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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=準ランダム化比較試験, 比較研究) 0
- #19 #8 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0
- #21 #8 and (PT=原著論文) 4
- #22 #21 not (#13 or #20) 4

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969
- #02 "Diazepam"[Mesh] 17,767
- #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662
- #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND Diazepam[TIAB] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) 39
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 102
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 31
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 27
- #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]) 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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 7
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 7
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 5
- #14 #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
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 4

- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 9  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 4

### CQ3-5 チザニジンの効果と副作用は？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 Tizanidine/TH 448  
#05 (#2 or #3) and #4 6  
#06 ( 痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (Tizanidine/TI or チザニジン /TI) 3  
#07 #5 or #6 9  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0  
#21 #8 and (PT= 原著論文 ) 2  
#22 #21 not (#13 or #20) 2

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月2日(金)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,968  
#02 "tizanidine" [Supplementary Concept] 378  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,271  
#04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND tizanidine[TIAB] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent\*[TIAB]) 12  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 30  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 19  
#07 #6 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 0  
#08 #6 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 0  
#09 #6 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  
#10 #6 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 7  
#11 #7 OR #8 OR #9 OR #10 8  
#12 #6 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 3  
#13 #6 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 8  
 #15 #6 AND ("Epidemiologic Methods"[Mesh] OR "Comparative Study"[PT] OR "Multicenter Study"[PT] OR ((cohort\*[TIAB] OR comparative stud\*[TIAB] OR follow-up stud\*[TIAB] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 5  
 #16 #15 NOT (#11 OR #14) 1

### CQ3-6 ダントロレンナトリウムの効果と副作用は？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
 #02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18)) 7,820  
 #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
 #04 Dantrolene/TH 1,062  
 #05 (#2 or #3) and #4 7  
 #06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (Dantrolene/TI or ダントロレン /TI) 1  
 #07 #5 or #6 8  
 #08 #7 and (DT=1999:2020) 7  
 #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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
 #13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
 #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 1  
 #15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 1  
 #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0  
 #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
 #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 1  
 #21 #8 and (PT= 原著論文 ) 3  
 #22 #21 not (#13 or #20) 2

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR #01"Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
 #02 "Dantrolene"[Mesh] 1,911  
 #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
 #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND dantrolene[TIAB] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) 18  
 #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 46  
 #06 #5 AND 1999:2020[DP] 17  
 #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 12  
 #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]) 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]) 1

```

#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))      7
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11      7
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB]
NOT medline[SB]))      0
#14 #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]))      0
#15 (#13 OR #14) NOT #12      0
#16 #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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective
study*[TIAB]) NOT medline[SB]))      1
#17 #16 NOT (#12 OR #15)      1

```

### CQ3-7 バクロフェンの効果と副作用は？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日 (火)

検索式 :

```

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR #01 Spastic*:ti
OR spasm*:ti OR Dystoni*:ti OR "Cerebral Palsy":ti      5,048
#02 child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw      265,270
#03 Baclofen*:ti OR Baclophen*:ti      493
#04 #1 AND #2 AND #3      40
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020      32
#06 #5 CDSR      1

```

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日 (火)

検索式 :

```

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH      25,730
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))      7,820
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)      854
#04 Baclofen/TH      1,334
#05 (#2 or #3) and #4      157
#06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA
or 幼児 /TA or 小兒 /TA or 青年 /TA) and (Baclofen/TI or バクロフェン /TI)      19
#07 #5 or #6      159
#08 #7 and (DT=1999:2020)      157
#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)      2
#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 #8 and (PT= 総説 )      3
#13 #9 or #10 or #11 or #12      5
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH      0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 )      0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)      0
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)      7
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )      2
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /TA or 實現可能性研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)      0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13      8
#21 #8 and (PT= 原著論文 )      40
#22 #21 not (#13 or #20)      33

```

[文献検索 3] データベース PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 1 日 (木)

検索式 :

```
#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/
```

therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,968  
#02 "Baclofen"[Mesh] 5,623  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,271  
#04 (Cerebral Palsy\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystonia\*[TI]) AND (Baclofen\*[TIAB] OR Baclophen\*[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent\*[TIAB]) 235  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 480  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 409  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 373  
#08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 2  
#09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 10  
#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]) 7  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 72  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 79  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 20  
#14 #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])) 49  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 45  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 189  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 131

### CQ3-8 トリヘキシフェニジルの効果と副作用は？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti OR Dystonia\*:ti OR "Cerebral Palsy":ti 5,048  
#02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,270  
#03 Trihexyphenidyl:ti 38  
#04 #1 AND #2 AND #3 7  
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 5  
#06 #5 CDSR 1

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 Trihexyphenidyl/TH 348  
#05 (#2 or #3) and #4 10  
#06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小兒 /TA or 青年 /TA) and (Trihexyphenidyl/TI or トリヘキシフェニジル /TI) 0  
#07 #5 or #6 10  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 9  
#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 #8 and (PT=総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0  
 #19 #8 and ( 疾学研究 /TA or 疾学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縱断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
 #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0  
 #21 #8 and (PT= 原著論文 ) 4  
 #22 #21 not (#13 or #20) 4

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
 #02 "Trihexyphenidyl"[Mesh] 921  
 #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
 #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND Trihexyphenidyl[TIAB] AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) 32  
 #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 58  
 #06 #5 AND 1999:2020[DP] 33  
 #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 30  
 #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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 5  
 #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 5  
 #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 1  
 #14 #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  
 #15 (#13 OR #14) NOT #12 3  
 #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 11  
 #17 #16 NOT (#12 OR #15) 8

### CQ3-9 レボドパはどのようなジストニアに有効か?

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 ジストニア /TH 4,964  
 #02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 935  
 #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 56  
 #04 Levodopa/TH 4,331  
 #05 (#2 or #3) and #4 42  
 #06 ( ジストニア /TI or ジストニー /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (Levodopa/TI or "L-Dopa"/TI or "L-Dopa"/TI or エルドバ /TI) 2  
 #07 #5 or #6 43  
 #08 #7 and (DT=1999:2020) 30  
 #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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
 #13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
 #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0

#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0  
#17 #8 and ( 痘学研究特性 /TH or 痘学の研究デザイン /TH) 0  
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究) 1  
#19 #8 and ( 痘学研究 /TA or 痘学の研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 1  
#21 #8 and (PT= 原著論文) 11  
#22 #21 not (#13 or #20) 10

## [文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01 "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 5,034  
#02 "Levodopa"[Mesh] OR "Dopamine Agents"[Mesh] OR "Dopamine Agents"[PA] 234,075  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 Dystoni\*[TI] AND (Levodopa[TIAB] OR "L-dopa"[TIAB] OR Dopamine\*[TW]) AND (therap\*[TI] OR pharmacotherap\*[TI] OR treatment\*[TI]) 113  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 382  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 181  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 162  
#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]) 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]) 2  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 31  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 31  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 1  
#14 #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])) 7  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 6  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 32  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 26

**CQ3-10 多剤併用は有効か ?**

## [文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 多剤併用療法 /TH or 多数薬剤投与 /TH 157,346  
#05 (#2 or #3) and #4 30  
#06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 多剤 /TI 0  
#07 #5 or #6 30  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 30  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 0

#13	#9 or #10 or #11 or #12	0
#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH	1
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験)	1
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	1
#17	#8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学の研究デザイン /TH)	3
#18	#8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究)	2
#19	#8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学の研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	4
#21	#8 and (PT= 原著論文)	22
#22	#21 not (#13 or #20)	18

[文献検索2] データベース : PubMed

検索日 : 2020年10月3日(土)

検索式 :

#01	"Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]	19,969
#02	"Drug Therapy, Combination"[Mesh] OR "Polypharmacy"[Mesh]	331,945
#03	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#04	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND (combination*[TI] OR multi[TI]) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB])	77
#05	(#1 AND #2 AND #3) OR #4	153
#06	#5 AND 1999:2020[DP]	117
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	102
#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])	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])	0
#11	#7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	3
#12	#8 OR #9 OR #10 OR #11	3
#13	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	21
#14	#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]))	25
#15	(#13 OR #14) NOT #12	27
#16	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	66
#17	#16 NOT (#12 OR #15)	45

### CQ3-11 経口筋弛緩薬以外に、効果が期待できる薬剤は？

[文献検索1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020年9月22日(火)

検索式 :

#01	筋痙攣 /TH or 筋スpasム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH	25,730
#02	#1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23ヶ月), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))	7,820
#03	#1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)	854
#04	向精神剤 /TH or Phenobarbital/TH or Gabapentin/TH	91,008
#05	(#2 or #3) and #4	112
#06	(痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ( 向精神 /TI or Phenobarbital/TI or フェノバルビタール /TI or Gabapentin/TI or ガバペンチン /TI)	0
#07	#5 or #6	112
#08	#7 and (DT=1999:2020)	106

#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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 1  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 1  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 1  
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学の研究デザイン /TH) 2  
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 4  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学の研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 6  
#21 #8 and (PT= 原著論文 ) 56  
#22 #21 not (#13 or #20) 50

## 〔文献検索 2〕 データベース：PubMed

検索日：2020 年 10 月 3 日(土)

検索式：

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Psychotropic Drugs"[Mesh] OR "Psychotropic Drugs"[PA] OR "Phenobarbital"[Mesh] OR "Gabapentin"[Mesh] 397,517  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (psychotropic\*[TIAB] OR Phenobarbital[TIAB] OR Gabapentin[TIAB]) 118  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 360  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 177  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 164  
#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]) 7  
#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]) 4  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 28  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 29  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 17  
#14 #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])) 24  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 19  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 57  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 34

**CQ4-1 脳性麻痺・小児痙攣・ジストニアの治療において、ボツリヌス治療はどのような病型・重症度に推奨されるか？**

〔文献検索 1〕 データベース：Cochrane

検索日：2020 年 10 月 3 日(土)

検索式：

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Botulinum Toxins/therapeutic use"[Mesh] 10,923  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662

- #04 (Cerebral Palsy\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (recommendation[TIAB] OR consensus[TIAB] OR standard[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND botulinum[TIAB] 58
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 806
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 726
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 618
- #08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 22
- #09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 30
- #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]) 18
- #11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 104
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 122
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 146
- #14 #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])) 217
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 185
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 381
- #17 #16 NOT (#12 OR #15) 194

## [文献検索 2] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 7,820
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 "Botulinum Toxins"/TH 5,037
- #05 (#2 or #3) and #4 361
- #06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小兒 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TI or ボツリヌス /TI) 75
- #07 #5 or #6 374
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 373
- #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) 5
- #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 #8 and (PT=総説) 4
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 9
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 4
- #15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 1
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0
- #17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 21
- #18 #8 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究) 9
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 1
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 25
- #21 #8 and (PT=原著論文) 64
- #22 #21 not (#13 or #20) 48

## [文献検索 3] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/

therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Botulinum Toxins/therapeutic use"[Mesh] 10,923  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 (Cerebral Palsy\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystonia\*[TI]) AND (recommendation[TIAB] OR consensus[TIAB] OR standard[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND botulinum[TIAB] 58  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 806  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 726  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 618  
#08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 22  
#09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 30  
#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]) 18  
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 104  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 122  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 146  
#14 #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])) 217  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 185  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 381  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 194

#### CQ4-2 ポツリヌス治療は何歳から治療できるか？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 "Botulinum Toxins"/TH 5,037  
#05 年齢因子 /TH or 年齢分布 /TH or 発症年齢 /TH or 治療までの期間 /TH 66,599  
#06 ( 痉縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TA or ポツリヌス /TA) and ( 開始 /TI or 年齢 /TI) 1  
#07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6 7  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 7  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 1  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 1  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究) 1  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 1  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 2  
#21 #8 and (PT= 原著論文 ) 3  
#22 #21 not (#13 or #20) 1

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969
- #02 "Botulinum Toxins"[Mesh] 16,245
- #03 "Age Factors"[Mesh] OR "Age Distribution"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] OR "Time-to-Treatment"[Mesh] 573,107
- #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (age[TI] OR start[TI]) AND botulinum[TIAB] 11
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 74
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 68
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 60
- #08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 2
- #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]) 1
- #11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 14
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 17
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 4
- #14 #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])) 12
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 9
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 44
- #17 #16 NOT (#12 OR #15) 31

### CQ4-3 ポツリヌス治療はいつまで続けられるか？

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 7,820
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 "Botulinum Toxins"/TH 5,037
- #05 (#2 or #3) and #4 361
- #06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TA or ポツリヌス /TA) and 期間 /TI 0
- #07 #5 or #6 361
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 360
- #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) 4
- #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 #8 and (PT=総説) 4
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 8
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 4
- #15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 1
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0
- #17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 21
- #18 #8 and (RD=準ランダム化比較試験 , 比較研究) 9
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 1

- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 25  
#21 #8 and (PT= 原著論文) 64  
#22 #21 not (#13 or #20) 48

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Botulinum Toxins"[Mesh] 16,245  
#03 "Long-Term Care"[Mesh] OR "Time Factors"[Mesh] 1,216,533  
#04 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#05 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (term[TI] OR period[TI]) AND botulinum[TIAB] 124  
#06 (#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5 161  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 143  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 132  
#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]) 0  
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 7  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 7  
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 24  
#15 #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])) 44  
#16 (#14 OR #15) NOT #13 45  
#17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 103  
#18 #17 NOT (#13 OR #16) 63

#### CQ4-4 ボツリヌス治療は軽症の脳性麻痺に推奨されるか?

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 "Botulinum Toxins"/TH 5,037  
#05 (#2 or #3) and #4 and 軽症 /TA 0  
#06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TA or ボツリヌス /TA) and 軽症 /TA 1  
#07 #5 or #6 1  
#08 #7 and (DT=1999:2019) 1  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0

- #19 #8 and ( 痢学研究 /TA or 痢学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縱断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0  
#21 #8 not (#13 or #20) 1

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Botulinum Toxins"[Mesh] 16,245  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 #1 AND #2 AND #3 AND mild[TIAB] 47  
#05 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND mild[TIAB] AND botulinum[TI] 132  
#06 #4 OR #5 141  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 99  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 86  
#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]) 2  
#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 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 11  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 15  
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 20  
#15 #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])) 32  
#16 (#14 OR #15) NOT #13 24  
#17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 54  
#18 #17 NOT (#13 OR #16) 23

#### CQ4-5 ポツリヌス治療は重症の脳性麻痺に推奨されるか?

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti OR Dystoni\*:ti OR "Cerebral Palsy":ti 5,048  
#02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,270  
#03 botulinum:ti,ab,kw AND sever\*:ti 1,074  
#04 #1 AND #2 AND #3 83  
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 78  
#06 #5 CDSR 2

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 "Botulinum Toxins"/TH 5,037  
#05 (#2 or #3) and #4 and ( 重症度指標 /TH or 重症 /TA) 42  
#06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA

	or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TA or ボツリヌス /TA) and 重症 /TA	4
#07	#5 or #6 44	
#08	#7 and (DT=1999:2020) 44	
#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	#8 and (PT= 総説 ) 0	
#13	#9 or #10 or #11 or #12 0	
#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH 0	
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0	
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0	
#19	#8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縱断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 3	
#21	#8 and (PT= 原著論文 ) 14	
#22	#21 not (#13 or #20) 11	

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01	"Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]	19,969
#02	"Botulinum Toxins"[Mesh]	16,245
#03	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#04	"Severity of Illness Index"[Mesh]	254,121
#05	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND sever*[TIAB] AND botulinum[TI]	290
#06	(#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5	337
#07	#6 AND 1999:2020[DP]	271
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	245
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	10
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	10
#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	#8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	36
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	41
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	60
#15	#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]))	95
#16	(#14 OR #15) NOT #13	78
#17	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	175
#18	#17 NOT (#13 OR #16)	83

#### CQ4-6 ボツリヌス治療中のモニターは有用か?

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01	筋痙縮 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH	25,730
#02	#1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))	7,820

- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 "Botulinum Toxins"/TH and ( 超音波診断 /TH or 筋電図 /TH) 244  
#05 (#2 or #3) and #4 17  
#06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ("Botulinum Toxins"/TA or ボツリヌス /TA) and ( 超音波 /TA or 筋電図 /TA or モニター /TA) 3  
#07 #5 or #6 17  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 1  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 2  
#21 #8 and (PT= 原著論文 ) 2  
#22 #21 not (#13 or #20) 0

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 19,969  
#02 "Botulinum Toxins"[Mesh] 16,245  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 "Ultrasonography"[Mesh] OR "Electromyography"[Mesh] 169  
#05 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (Ultrasonograph\*[TIAB] OR Electromyograph\*[TIAB] OR echograph\*[TIAB] OR sonograph\*[TIAB] OR electromyogram\*[TIAB]) AND botulinum[TI] 518,041  
#06 (#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5 231  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 187  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 170  
#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]) 8  
#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 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 23  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 25  
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 34  
#15 #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])) 47  
#16 (#14 OR #15) NOT #13 47  
#17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 81  
#18 #17 NOT (#13 OR #16) 48

**CQ5-1** 脳性麻痺、痙攣・ジストニアの治療において、バクロフェン髄腔内投与(ITB)療法はどのような病型・重症度に推奨されるか？

[文献検索1] データベース：Cochrane

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

```
#01 Spastic*:ti OR spasm*:ti OR Dystoni*:ti OR "Cerebral Palsy":ti      5,048
#02 child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw      265,272
#03 ((intrathecal*:ti OR intraspinal*:ti OR spinal:ti) AND baclofen*:ti) OR ITB:ti      96
#04 #1 AND #2 AND #3      26
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020      22
#06 #5 CDSR      1
```

[文献検索2] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

```
#01 痉痙縮 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH      25,730
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18))      7,820
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)      854
#04 Baclofen/TH and 脊椎内投与 /TH      696
#05 (#2 or #3) and #4      125
#06 ( 痉縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA
    or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ((Baclofen/TI or バクロフェン /TI) and ( 脊椎内 /TI or 静注 /TI) or ITB/
    TI)      9
#07 #5 or #6      125
#08 #7 and (DT=1999:2020)      125
#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)      1
#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 #8 and (PT= 総説 )      2
#13 #9 or #10 or #11 or #12      3
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH      0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 )      0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)      0
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)      7
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究 )      2
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)      0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13      8
#21 #8 and (PT= 原著論文 )      38
#22 #21 not (#13 or #20)      31
```

[文献検索3] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

```
#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/
    therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]      19,969
#02 "Baclofen"[Mesh]      5,623
#03 "Injections, Spinal"[Mesh]      16,188
#04 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]      3,599,662
#05 (Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND
    ((intrathecal*[TIAB] OR intraspinal*[TIAB] OR spinal[TIAB]) AND baclofen*[TIAB]) AND (child*[TIAB] OR
    infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB])      190
#06 (#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5      347
#07 #6 AND 1999:2020[DP]      309
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])      283
#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])      9
#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])      6
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))      57
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12      63
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB]
      NOT medline[SB]))      15
#15 #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]))      39
#16 (#14 OR #15) NOT #13      35
#17 #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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective
      study*[TIAB]) NOT medline[SB]))      146
#18 #17 NOT (#13 OR #16)      101

```

### CQ5-2 バクロフェン髄腔内投与(ITB)療法は、何歳から治療できるか？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020 年 9 月 22 日(火)

検索式：

```

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH      25,730
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))      7,820
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)      854
#04 Baclofen/TH and 脊椎内投与 /TH      696
#05 年齢因子 /TH or 年齢分布 /TH or 発症年齢 /TH or 体重 /TH      157,946
#06 ( 痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA
      or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ((Baclofen/TA or バクロフェン /TA) and ( 脊椎内 /TA or 静注 /TA) or
      ITB/TA) and ( 年齢 /TA or 開始 /TA or 体重 /TA or 何歳 /TA)      4
#07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6      6
#08 #7 and (DT=1999:2020)      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 #8 and (PT= 総説 )      0
#13 #9 or #10 or #11 or #12      0
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH      0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 )      0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)      0
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学の研究デザイン /TH)      2
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )      1
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 バイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /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 クロスオーバー研究 /TA)      0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13      3
#21 #8 and (PT= 原著論文 )      6
#22 #21 not (#13 or #20)      3

```

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020 年 10 月 3 日(土)

検索式：

```

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/
      therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]      19,969
#02 "Baclofen"[Mesh]      5,623
#03 "Injections, Spinal"[Mesh]      16,188
#04 "Age Factors"[Mesh] OR "Age Distribution"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] OR "Body Weight"[Mesh]      1,001,599
#05 (Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND

```

((intrathecal\*[TIAB] OR intraspinal\*[TIAB] OR spinal[TIAB]) AND baclofen\*[TIAB]) AND (age[TI] OR weight[TI] OR start[TI]) 6  
#06 (#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5 17  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 17  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 16  
#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]) 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]) 0  
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 2  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 2  
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 0  
#15 #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  
#16 (#14 OR #15) NOT #13 1  
#17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 11  
#18 #17 NOT (#13 OR #16) 10

### CQ5-3 バクロフェン髄腔内投与(ITB)療法は、どのような痙攣に推奨されるか？

〔文献検索1〕データベース：Cochrane

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti 2,891  
#02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,272  
#03 ((intrathecal\*:ti,ab,kw OR intraspinal\*:ti,ab,kw OR spinal:ti,ab,kw) AND baclofen\*:ti,ab,kw) OR ITB:ti,ab,kw 198  
#04 #1 AND #2 AND #3 19  
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 15  
#06 #5 CDSR 1

〔文献検索2〕データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH 8,008  
#02 #1 and (CK=新生兒，乳兒(1～23ヶ月)，幼兒(2～5)，小兒(6～12)，青年期(13～18)) 1,608  
#03 #1 and ( 乳兒 /TH or 小兒 /TH or 青年 /TH) 69  
#04 Baclofen/TH and 脊椎内投与 /TH 696  
#05 (#2 or #3) and #4 97  
#06 痉挛 /TI and ( 乳兒 /TA or 幼兒 /TA or 小兒 /TA or 青年 /TA) and ((Baclofen/TA or バクロフェン /TA) and ( 脊椎内 /TA or 静注 /TA)) or ITB/TA) 10  
#07 #5 or #6 98  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 98  
#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) 1  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 1  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 2  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0  
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 5  
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 2  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	6
#21 #8 and (PT= 原著論文)	33
#22 #21 not (#13 or #20)	27

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01 "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh]	8,209
#02 "Baclofen"[Mesh]	5,623
#03 "Injections, Spinal"[Mesh]	16,188
#04 (Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI]) AND ((intrathecal*[TIAB] OR intraspinal*[TIAB] OR spinal[TIAB]) AND baclofen*[TI])	349
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4	594
#06 #5 AND 1999:2020[DP]	460
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	425
#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])	5
#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])	14
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	79
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11	84
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	14
#14 #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]))	49
#15 (#13 OR #14) NOT #12	44
#16 #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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	199
#17 #16 NOT (#12 OR #15)	141

#### CQ5-4 バクロフェン髄腔内投与(ITB)療法は、どのようなジストニアに推奨されるか？

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH	5,572
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))	1,030
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)	60
#04 Baclofen/TH and 脊椎内投与 /TH	696
#05 (#2 or #3) and #4	14
#06 ( ジストニア /TI or ジストニー /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (((Baclofen/TI or バクロフェン /TI) and ( 脊椎内 /TA or 静注 /TA)) or ITB/TI)	2
#07 #5 or #6	15
#08 #7 and (DT=1999:2020)	15
#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 #8 and (PT= 総説 )	2
#13 #9 or #10 or #11 or #12	2
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH	0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 )	0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	0

- #19 #8 and (# 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縱断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 2
- #21 #8 and (PT= 原著論文) 5
- #22 #21 not (#13 or #20) 4

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 5,034
- #02 "Baclofen"[Mesh] 5,623
- #03 "Injections, Spinal"[Mesh] 16,188
- #04 Dystoni\*[TIAB] AND ((intrathecal\*[TIAB] OR intraspinal\*[TIAB] OR spinal[TIAB]) AND baclofen\*[TI]) 135
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 152
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 134
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 124
- #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]) 2
- #11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 22
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 24
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 8
- #14 #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
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 13
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 59
- #17 #16 NOT (#12 OR #15) 41

#### CQ5-5 バクロフェン髄腔内投与(ITB)療法は、どのような合併症あるいは副作用があるか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti OR Dystoni\*:ti OR "Cerebral Palsy":ti 5,048
- #02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,272
- ((intrathecal\*:ti,ab,kw OR intraspinal\*:ti,ab,kw OR spinal:ti,ab,kw) AND baclofen\*:ti,ab,kw) OR ITB:ti,ab,kw 198
- #04 complication\*:ti,ab,kw OR "adverse effect":ti,ab,kw OR "side effect":ti,ab,kw 257,413
- #05 #1 AND #2 AND #3 AND #4 15
- #06 #5 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 14
- #07 #6 CDSR 1

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 7,820
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 Baclofen/TH and 脊椎内投与 /TH and ( 毒性 /AL or 副作用 /AL or 有害作用 /AL or 合併症 /AL) 384
- #05 (#2 or #3) and #4 91
- #06 ( 痉縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (((Baclofen/TI or バクロフェン /TI) and ( 脊椎内 /TA or 静注 /TA)) or ITB/

TI) and ( 合併 /TA or 副作用 /TA)	1
#07 #5 or #6	91
#08 #7 and (DT=1999:2020)	91
#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)	1
#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 #8 and (PT= 総説 )	2
#13 #9 or #10 or #11 or #12	3
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH	0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 )	0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0
#17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	6
#18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	2
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 バイロットプロジェクト /TA or 標本調査 /TA or 臨床試験 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7
#21 #8 and (PT= 原著論文 )	31
#22 #21 not (#13 or #20)	25

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]	19,969
#02 "Baclofen"[Mesh] AND "Injections, Spinal"[Mesh]	845
#03 "complications"[SH] OR "chemically induced"[SH] OR "adverse effects"[SH]	4,240,623
#04 (Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND ((intrathecal*[TIAB] OR intraspinal*[TIAB] OR spinal[TIAB]) AND baclofen*[TI]) AND (complication*[TIAB] OR adverse effect*[TIAB] OR side effect*[TIAB])	159
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4	416
#06 #5 AND 1999:2020[DP]	331
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	308
#08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	2
#09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	5
#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])	7
#11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	56
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11	59
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	14
#14 #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]))	43
#15 (#13 OR #14) NOT #12	39
#16 #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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	146
#17 #16 NOT (#12 OR #15)	96

**CQ6-1 脳性麻痺, 瘻縮の治療において, 脊髄後根切断術はどのような病型・重症度に推奨されるか?**

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or 脳性麻痺 /TH	20,477
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1~23 ヶ月 ), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18))	6,881

#03	#1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)	798
#04	神経根切断術 /TH or 脊椎椎間関節突起神経根切断術 /TH	407
#05	(#2 or #3) and #4	116
#06	( 痢縮 /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 神経 /TI and 切断 /TI	8
#07	#5 or #6	120
#08	#7 and (DT=1999:2020)	118
#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)	3
#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	#8 and (PT= 総説 )	4
#13	#9 or #10 or #11 or #12	7
#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH	0
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験 )	0
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0
#17	#8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	9
#18	#8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	9
#19	#8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	12
#21	#8 and (PT= 原著論文 )	25
#22	#21 not (#13 or #20)	15

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01	"Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh]	15,350
#02	"Rhizotomy"[Mesh]	989
#03	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#04	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI]) AND rhizotom*[TI] AND (dorsal[TI] OR recommendation[TIAB] OR consensus[TIAB] OR standard[TIAB]) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB])	133
#05	(#1 AND #2 AND #3) OR #4	282
#06	#5 AND 1999:2020[DP]	224
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	208
#08	#7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	4
#09	#7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	5
#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	#7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	33
#12	#8 OR #9 OR #10 OR #11	38
#13	#7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	6
#14	#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]))	19
#15	(#13 OR #14) NOT #12	16
#16	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	119
#17	#16 NOT (#12 OR #15)	99

### CQ6-2 脊髄後根切断術は何歳から治療できるのか?

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or 脳性麻痺 /TH 20,477
- #02 神経根切斷術 /TH or 脊椎椎間関節突起神経根切斷術 /TH 407
- #03 年齢因子 /TH or 年齢分布 /TH or 発症年齢 /TH 64,184
- #04 #1 and #2 and #3 1
- #05 #2 and #3 1
- #06 ( 脊髄 /TI or 脊椎 /TI) and 神經 /TI and 切断 /TI and ( 年齢 /TA or 開始 /TA or 何歳 /TA ) 1
- #07 #5 or #6 2
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 2
- #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 #8 and (PT= 総説 ) 0
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 0
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0
- #15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA ) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 0
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA ) 0
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0
- #21 #8 and (PT= 原著論文 CK= ヒト ) 1
- #22 #21 not (#13 or #20) 1

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日 (土)

検索式 :

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] 15,350
- #02 "Rhizotomy"[Mesh] 989
- #03 "Age Factors"[Mesh] OR "Age Distribution"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] OR "Body Weight"[Mesh] 1,001,599
- #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI]) AND rhizotom\*[TI] AND (age[TI] OR weight[TI] OR start[TI]) 3
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 10
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 10
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 10
- #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]) 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]) 0
- #11 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 0
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 0
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 0
- #14 #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])) 0
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 0
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 8
- #17 #16 NOT (#12 OR #15) 8

**CQ6-3 脊髄後根切斷術は、どのような痙攣に推奨されるか？**

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or 対麻痺 /TH 12,325
- #02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 2,029
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 103
- #04 神経根切断術 /TH or 脊椎椎間関節突起神経根切断術 /TH 407
- #05 (#2 or #3) and #4 74
- #06 (痙攣 /TI or 両麻痺 /TI or 両まひ /TI or 対麻痺 /TI or 対まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 神経 /TI and 切断 /TI 6
- #07 #5 or #6 77
- #08 #7 and (DT=1999:2020) 77
- #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) 2
- #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 #8 and (PT= 総説 ) 4
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 6
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0
- #15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0
- #17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 4
- #18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 5
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 6
- #21 #8 and (PT= 原著論文 ) 19
- #22 #21 not (#13 or #20) 13

[文献検索2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] 15,350
- #02 "Rhizotomy"[Mesh] 989
- #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662
- #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR diplegia[TI]) AND rhizotom\*[TI] AND (dorsal[TI] OR recommendation[TIAB] OR consensus[TIAB] OR standard[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) 133
- #05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 282
- #06 #5 AND 1999:2020[DP] 224
- #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 208
- #08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 4
- #09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 5
- #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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 33
- #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 38
- #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 6
- #14 #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])) 19
- #15 (#13 OR #14) NOT #12 16
- #16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 119
- #17 #16 NOT (#12 OR #15) 99

**CQ7-1 小児ジストニアの治療において、定位脳手術はどのような病型・重症度に推奨されるか？**

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

```
#01 Dystoni*:ti      439
#02 child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw    265,272
#03 stereoneuroleptom*:ti OR "deep brain stimulation":ti OR pallidotomy*:ti OR thalamotomy*:ti OR DBS:ti    909
#04 #1 AND #2 AND #3      8
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020      8
#06 #5 CDSR      1
```

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

```
#01 ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH      5,572
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1 ~ 23 ヶ月 ), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18))      1,030
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)      60
#04 定位手術 /TH or 脳深部刺激 /TH or 淡蒼球破壊術 /TH or 淡蒼球 /TH or 視床 ; 外科的療法 /TH      13,909
#05 (#2 or #3) and #4      58
#06 (ジストニア /TI or ジストニー /TI) and (乳児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (定位手術 /TI or 定位脳手術 /TI or (脳深部 /TI and 刺激 /TI) or (淡蒼球 /TI and (切除 /TI or 凝固 /TI or 破壊 /TI or 刺激 /TI) or DBS /TI) or (視床 /TI and (切除 /TI or 凝固 /TI)))      17
#07 #5 or #6      63
#08 #7 and (DT=1999:2020)      55
#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 #8 and (PT= 総説 )      0
#13 #9 or #10 or #11 or #12      0
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH      0
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験)      0
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)      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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )      3
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)      0
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13      4
#21 #8 and (PT= 原著論文 )      15
#22 #21 not (#13 or #20)      11
```

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

```
#01 "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]      5,034
#02 "Stereotactic Techniques"[Mesh] OR "Deep Brain Stimulation"[Mesh] OR "Pallidotomy"[Mesh] OR "Thalamus/surgery"[Mesh]      41,814
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]      3,599,662
#04 Dystoni*:TI AND (stereoneuroleptom*:TIAB OR "deep brain stimulation":TIAB OR pallidotomy*:TIAB OR thalamotomy*:TIAB OR DBS[TI]) AND (recommendation[TIAB] OR consensus[TIAB] OR standard[TIAB]) AND ((child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB]))      4
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4      324
#06 #5 AND 1999:2020[DP]      264
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])      257
#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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 22  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 28  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 4  
#14 #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])) 23  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 22  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 167  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 142

### CQ7-2 小児の二次性ジストニアの治療において、定位脳手術は推奨されるか？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01 (ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH) and (二次 /TA or 2 次 /TA or 後天性 /TA) 71  
#02 #1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1 ~ 23ヶ月), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 18  
#03 #1 and (乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 0  
#04 定位手術 /TH or 脳深部刺激 /TH or 淡蒼球破壊術 /TH or 淡蒼球 /TH or 視床 ; 外科的療法 /TH 13,909  
#05 (#2 or #3) and #4 2  
#06 (ジストニア /TI or ジストニー /TI) and (乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (定位手術 /TA or 定位脳手術 /TA or (脳深部 /TA and 刺激 /TA) or (淡蒼球 /TA and (切除 /TA or 凝固 /TA or 破壊 /TA or 刺激 /TA) or DBS /TA) or (視床 /TA and (切除 /TA or 凝固 /TA))) and (二次 /TA or 2 次 /TA or 後天性 /TA) 1  
#07 #5 or #6 3  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 3  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 1  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 1  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験) 0  
#16 #8 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究) 0  
#19 #8 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縱断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 0  
#21 #8 and (PT= 原著論文 ) 0  
#22 #21 not (#13 or #20) 0  
#23 #8 not (#13 or #20 or #22) 2

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

#01 "Dystonia"[Mesh] OR "Dystonic Disorders"[Mesh] 12,784  
#02 "Stereotaxic Techniques"[Mesh] OR "Deep Brain Stimulation"[Mesh] OR "Pallidotomy"[Mesh] OR "Thalamus/surgery"[Mesh] 41,814  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 #1 AND #2 AND #3 AND (secondary[TIAB] OR acquired[TIAB]) 78  
#05 Dystoni\*[TI] AND (stereoencephalotom\*[TIAB] OR "deep brain stimulation"[TIAB] OR pallidotom\*[TIAB] OR thalamotom\*[TIAB] OR DBS[TI]) AND (secondary[TIAB] OR acquired[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB]

OR adolescent[TIAB] 60  
#06 #4 OR #5 109  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 104  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 101  
#09 #8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 4  
#10 #8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 4  
#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]) 0  
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 21  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 24  
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 2  
#15 #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  
#16 (#14 OR #15) NOT #13 5  
#17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 56  
#18 #17 NOT (#13 OR #16) 47

### CQ7-3 遺伝性(一次性)ジストニアの治療において、定位脳手術は推奨されるか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日 (火)

検索式 :

#01 Dystoni\*:ti AND (hereditary:ti,ab,kw OR inherited:ti,ab,kw OR primary:ti,ab,kw) 180  
#02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw 265,272  
#03 stereoecephalotom\*:ti,ab,kw OR "deep brain stimulation":ti,ab,kw OR pallidotom\*:ti,ab,kw OR thalamotom\*:ti,ab,kw OR DBS:ti,ab,kw 1,512  
#04 #1 AND #2 AND #3 9  
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 9  
#06 #5 CDSR 1

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日 (火)

検索式 :

#01 ジストニア ; 遺伝学 /TH or 筋緊張異常性障害 ; 遺伝学 /TH 181  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 54  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 2  
#04 定位手術 /TH or 脳深部刺激 /TH or 淡蒼球破壊術 /TH or 淡蒼球 /TH or 視床 ; 外科的療法 /TH 13,909  
#05 (#2 or #3) and #4 3  
#06 ( ジストニア /TI or ジストニー /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ( 定位手術 /TA or 定位脳手術 /TA or ( 脳深部 /TA and 刺激 /TA) or ( 淡蒼球 /TA and ( 切除 /TA or 凝固 /TA or 破壊 /TA or 刺激 /TA) or DBS /TA) or ( 視床 /TA and ( 切除 /TA or 凝固 /TA))) and ( 一次 /TA or 1 次 /TA or 遺伝性 /TA) 5  
#07 #5 or #6 7  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 7  
#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 #8 and (PT= 総説 ) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0  
#16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 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= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 1  
#19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
 #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 1  
 #21 #8 and (PT= 原著論文) 4  
 #22 #21 not (#13 or #20) 3

#### 〔文献検索 3〕 データベース：PubMed

検索日：2020 年 10 月 3 日(土)

検索式：

#01 "Dystonia/congenital"[Mesh] OR "Dystonia/genetics"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/congenital"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/genetics"[Mesh] OR "Dystonia musculorum deformans type 1" [Supplementary Concept] 2,580  
 #02 "Stereotaxic Techniques"[Mesh] OR "Deep Brain Stimulation"[Mesh] OR "Pallidotomy"[Mesh] OR "Thalamus/surgery"[Mesh] 41,814  
 #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
 #04 #1 AND #2 AND #3 56  
 #05 Dystoni\*[TI] AND (stereoencephalotom\*[TIAB] OR "deep brain stimulation"[TIAB] OR pallidotom\*[TIAB] OR thalamotom\*[TIAB] OR DBS[TI]) AND (hereditary[TIAB] OR inherited[TIAB] OR primary[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) 71  
 #06 #4 OR #5 125  
 #07 #6 AND 1999:2020[DP] 120  
 #08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 113  
 #09 #8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 6  
 #10 #8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 6  
 #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]) 0  
 #12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 22  
 #13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 27  
 #14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 1  
 #15 #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])) 7  
 #16 (#14 OR #15) NOT #13 6  
 #17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 55  
 #18 #17 NOT (#13 OR #16) 44

#### CQ7-4 小児ジストニアに対する定位脳手術は何歳から治療できるか？

〔文献検索 1〕 データベース：医中誌

検索日：2020 年 9 月 22 日(火)

検索式：

#01 ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH 5,572  
 #02 #1 and (CK= 新生児, 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18)) 1,030  
 #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 60  
 #04 定位手術 /TH or 脳深部刺激 /TH or 淡蒼球破壊術 /TH or 淡蒼球 /TH or 視床 ; 外科的療法 /TH 13,909  
 #05 年齢因子 /TH or 年齢分布 /TH or 発症年齢 /TH or 体重 /TH 157,946  
 #06 ( ジストニア /TI or ジストニー /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and ( 定位手術 /TA or 定位脳手術 /TA or ( 脳深部 /TA and 刺激 /TA) or ( 淡蒼球 /TA and ( 切除 /TA or 凝固 /TA or 破壊 /TA or 刺激 /TA) or DBS/TA) or ( 視床 /TA and ( 切除 /TA or 凝固 /TA))) and ( 年齢 /TA or 開始 /TA or 何歳 /TA) 5  
 #07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6 8  
 #08 (#1 and #4 and #5) or #6 19  
 #09 #8 and (DT=1999:2020) 18  
 #10 #9 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  
 #11 #9 and (RD= メタアナリシス , 診療ガイドライン ) 0  
 #12 #9 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

- #13 #9 and (PT= 総説) 2  
#14 #10 or #11 or #12 or #13 2  
#15 #9 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#16 #9 and (RD= ランダム化比較試験) 0  
#17 #9 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0  
#18 #9 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 0  
#19 #9 and (RD= 準ランダム化比較試験, 比較研究) 5  
#20 #9 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#21 (#15 or #16 or #17 or #18 or #19 or #20) not #14 5  
#22 #9 and (PT= 原著論文) 10  
#23 #22 not (#14 or #21) 5

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

- #01 "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh] 5,034  
#02 "Stereotaxic Techniques"[Mesh] OR "Deep Brain Stimulation"[Mesh] OR "Pallidotomy"[Mesh] OR "Thalamus/surgery"[Mesh] 41,814  
#03 "Age Factors"[Mesh] OR "Age Distribution"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 566,560  
#04 Dystoni\*[TI] AND (stereoencephalotom\*[TIAB] OR "deep brain stimulation"[TIAB] OR pallidotom\*[TIAB] OR thalamotom\*[TIAB] OR DBS[TI]) AND (age[TI] OR start[TI]) 4  
#05 (#1 AND #2 AND #3) OR #4 56  
#06 #5 AND 1999:2020[DP] 47  
#07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 44  
#08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 3  
#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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 7  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 9  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 3  
#14 #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  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 4  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 28  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 23

**CQ8-1** 脳性麻痺, (小児)痙縮・ジストニアの治療において、整形外科手術はどのような変形・拘縮に推奨されるか？

[文献検索 1] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

- #01 筋痙縮 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK= 新生児, 乳児 (1 ~ 23 ヶ月), 幼児 (2 ~ 5), 小児 (6 ~ 12), 青年期 (13 ~ 18)) 7,820  
#03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 整形外科 /TH 285,092  
#05 (#2 or #3) and #4 628  
#06 ( 痙縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 整形 /TI 31  
#07 #5 or #6 642

#08	#7 and (DT=1999:2020)	624
#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	#8 and (PT= 総説 )	1
#13	#9 or #10 or #11 or #12	1
#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH	1
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験 )	1
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA )	1
#17	#8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学の研究デザイン /TH)	45
#18	#8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	55
#19	#8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学の研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA )	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	83
#21	#8 and (PT= 原著論文 )	308
#22	#21 not (#13 or #20)	228

[文献検索 2] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01	"Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]	19,969
#02	"Orthopedic Procedures"[Mesh]	309,140
#03	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#04	#1 AND #2 AND #3	701
#05	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND (orthopedic*[TI] OR orthopaedic*[TI])	92
#06	#4 OR #5	768
#07	#6 AND 1999:2020[DP]	541
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	490
#09	#8 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB])	3
#10	#8 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB])	4
#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	#8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	46
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	50
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	21
#15	#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]))	41
#16	(#14 OR #15) NOT #13	40
#17	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	330
#18	#17 NOT (#13 OR #16)	287

CQ8-2 歩行改善のため、下肢の整形外科手術はいつ行うべきか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01	Spastic*:ti OR spasm*:ti OR Dystoni*:ti OR "Cerebral Palsy":ti	5,048
#02	child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw	265,270
#03	(orthopedic*:ti,ab,kw OR orthopaedic*:ti,ab,kw) AND (Lower:ti,ab,kw OR leg:ti,ab,kw OR foot:ti,ab,kw OR knee*:ti,ab,kw)	4,844

- 
- #04 Gait\*:ti,ab,kw OR Walking:ti,ab,kw OR ambulat\*:ti,ab,kw 49,008  
#05 #1 AND #2 AND #3 AND #4 31  
#06 #5 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 30  
#07 #6 CDSR 1

[文献検索 2] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
#02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1～23ヶ月), 幼児 (2～5), 小児 (6～12), 青年期 (13～18)) 7,820  
#03 #1 and (乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
#04 整形外科 /TH and (下肢 /TH or 足の関節 /TH or 膝関節 /TH) 33,383  
#05 歩行運動 /TH 40,340  
#06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and (乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 整形 /TA and (下肢 /TA or 足 /TA or 膝 /TA or 脚 /TA) and 歩行 /TA 6  
#07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6 20  
#08 #7 and (DT=1999:2020) 20  
#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 #8 and (PT=総説) 0  
#13 #9 or #10 or #11 or #12 0  
#14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
#15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 0  
#16 #8 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0  
#17 #8 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 4  
#18 #8 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究) 3  
#19 #8 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
#20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 6  
#21 #8 and (PT=原著論文) 15  
#22 #21 not (#13 or #20) 9

[文献検索 3] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/surgery"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/surgery"[Mesh] OR "Spasm/surgery"[Mesh] OR "Dystonia/surgery"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/surgery"[Mesh] 3,643  
#02 "Lower Extremity"[Mesh] OR "Foot Joints"[Mesh] OR "Knee Joint"[Mesh] 236,159  
#03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
#04 "Walking"[Mesh] 54,817  
#05 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (surgery[TI] OR surgical[TI] OR operati\*[TI] OR orthopedic\*[TI] OR orthopaedic\*[TI]) AND (Gait\*[TIAB] OR Walking[TIAB] OR ambulat\*[TIAB]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND (Lower[TIAB] OR leg[TIAB] OR foot[TIAB] OR knee\*[TIAB]) 108  
#06 (#1 AND #2 AND #3 AND #4) OR #5 229  
#07 #6 AND 1999:2020[DP] 184  
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 173  
#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]) 2  
#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]) 0  
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 7  
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12 7

- #14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 8
- #15 #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])) 12
- #16 (#14 OR #15) NOT #13 12
- #17 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 125
- #18 #17 NOT (#13 OR #16) 118

### CQ8-3 下肢の拘縮・変形の改善のため、整形外科手術はいつ行うべきか？

[文献検索 1] データベース：Cochrane

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 Spastic\*:ti OR spasm\*:ti OR Dystoni\*:ti OR "Cerebral Palsy":ti 5,048
- #02 child\*:ti,ab,kw OR infant\*:ti,ab,kw OR adolescent\*:ti,ab,kw 265,270
- #03 (orthopedic\*:ti,ab,kw OR orthopaedic\*:ti,ab,kw) AND (Lower:ti,ab,kw OR leg:ti,ab,kw OR foot:ti,ab,kw OR knee\*:ti,ab,kw) 4,844
- #04 contracture\*:ti,ab,kw OR deformit\*:ti,ab,kw 3,772
- #05 #1 AND #2 AND #3 AND #4 18
- #06 #5 publication date from Jan 1999 to Sep 2020 16
- #07 #6 CDSR 1

[文献検索 2] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋パズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730
- #02 #1 and (CK=新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18)) 7,820
- #03 #1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854
- #04 整形外科 /TH 285,092
- #05 拘縮 /TH or 足の形態異常 /TH or 下肢形態異常 - 先天性 /TH 19,971
- #06 ( 痢縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 整形 /TA and ( 下肢 /TA or 足 /TA or 膝 /TA or 腕 /TA) and ( 拘縮 /TA or 变形 /TA) 14
- #07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6 131
- #08 #7 and (DT=1999:2019) 131
- #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 #8 and (PT= 総説 ) 0
- #13 #9 or #10 or #11 or #12 0
- #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0
- #15 #8 and (RD= ランダム化比較試験 ) 0
- #16 #8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0
- #17 #8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 10
- #18 #8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 ) 9
- #19 #8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0
- #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 15
- #21 #8 and (PT= 原著論文 ) 69
- #22 #21 not (#13 or #20) 54

[文献検索 3] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 "Cerebral Palsy/surgery"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/surgery"[Mesh] OR "Spasm/surgery"[Mesh] OR "Dystonia/

surgery"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/surgery"[Mesh]	3,643
#02 ("Lower Extremity"[Mesh] OR "Foot Joints"[Mesh] OR "Knee Joint"[Mesh]) AND "Contracture"[Mesh]	1,596
#03 "Foot Deformities"[Mesh] OR "Lower Extremity Deformities, Congenital"[Mesh]	16,649
#04 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#05 (Cerebral Palsy*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystonia*[TI]) AND (surgery[TI] OR surgical[TI] OR operati*[TI] OR orthopedic*[TI] OR orthopaedic*[TI]) AND (contracture*[TIAB] OR deformit*[TIAB]) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent*[TIAB]) AND (Lower[TIAB] OR leg[TIAB] OR foot[TIAB] OR knee*[TIAB])	74
#06 (#1 AND (#2 OR #3) AND #4) OR #5	196
#07 #6 AND 1999:2020[DP]	108
#08 #7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	95
#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])	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])	0
#12 #8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	7
#13 #9 OR #10 OR #11 OR #12	7
#14 #8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	2
#15 #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]))	4
#16 (#14 OR #15) NOT #13	4
#17 #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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	71
#18 #17 NOT (#13 OR #16)	66

#### CQ8-4 股関節亜脱臼のため、整形外科手術はいつ行うべきか？

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 Spastic*:ti OR spasm*:ti OR Dystonia*:ti OR "Cerebral Palsy":ti	5,048
#02 child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent*:ti,ab,kw	265,270
#03 (orthopedic*:ti,ab,kw,ab,kw OR orthopaedic*:ti,ab,kw,ab,kw) AND (hip:ti,ab,kw AND (subluxation*:ti,ab,kw OR dislocation*:ti,ab,kw OR function*:ti,ab,kw))	582
#04 #1 AND #2 AND #3	13
#05 #4 publication date from Jan 1999 to Sep 2020	13
#06 #5 CDSR	1

[文献検索 2] データベース : 医中誌

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01 筋痙攣 /TH or 筋スpasム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH	25,730
#02 #1 and (CK=新生児, 乳児(1~23ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12), 青年期(13~18))	7,820
#03 #1 and (乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)	854
#04 整形外科 /TH	285,092
#05 股関節脱臼 /TH or (関節脱臼 /TH and (股関節 /TH or 股関節部 /TH))	8,503
#06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and (乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and 整形 /TA and 股関節 /TA and 脱臼 /TA	14
#07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6	162
#08 #7 and (DT=1999:2020)	159
#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 #8 and (PT=総説)	0
#13 #9 or #10 or #11 or #12	0

#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH	0
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験)	0
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0
#17	#8 and ( 痢学研究特性 /TH or 痢学の研究デザイン /TH)	16
#18	#8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	16
#19	#8 and ( 痢学研究 /TA or 痢学の研究 /TA or 観察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	26
#21	#8 and (PT= 原著論文 )	95
#22	#21 not (#13 or #20)	69

[文献検索 3] データベース : PubMed

検索日 : 2020 年 10 月 3 日(土)

検索式 :

#01	"Cerebral Palsy/surgery"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/surgery"[Mesh] OR "Spasm/surgery"[Mesh] OR "Dystonia/surgery"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/surgery"[Mesh]	3,643
#02	"Hip Dislocation"[Mesh]	6,377
#03	"Joint Dislocations"[Mesh] AND ("Hip Joint"[Mesh] OR "Hip"[Mesh])	2,110
#04	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#05	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND (surgery[TI] OR surgical[TI] OR operati*[TI] OR orthopedic*[TI] OR orthopaedic*[TI] OR lengthen*[TI]) AND (hip[TIAB] AND (subluxation*[TIAB] OR dislocation*[TIAB] OR function*[TIAB])) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB])	74
#06	(#1 AND (#2 OR #3) AND #4) OR #5	155
#07	#6 AND 1999:2020[DP]	108
#08	#7 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	96
#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])	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])	1
#12	#8 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB]))	5
#13	#9 OR #10 OR #11 OR #12	6
#14	#8 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random*[TIAB] NOT medline[SB]))	0
#15	#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]))	0
#16	(#14 OR #15) NOT #13	0
#17	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	69
#18	#17 NOT (#13 OR #16)	66

**CQ8-5 上肢機能改善に手術療法は推奨されるか ?**

[文献検索 1] データベース : Cochrane

検索日 : 2020 年 9 月 22 日(火)

検索式 :

#01	Spastic*:ti OR spasm*:ti OR Dystoni*:ti OR "Cerebral Palsy":ti	5,048
#02	child*:ti,ab,kw OR infant*:ti,ab,kw OR adolescent:ti,ab,kw	265,270
#03	surgery:ti,ab,kw OR surgical:ti,ab,kw OR operati*:ti,ab,kw OR orthopedic*:ti,ab,kw OR orthopaedic*:ti,ab,kw OR management:ti,ab,kw	350,755
#04	upper:ti,ab,kw OR Arm:ti,ab,kw OR Axilla:ti,ab,kw OR Elbow:ti,ab,kw OR Forearm:ti,ab,kw OR Hand:ti,ab,kw OR Finger*:ti,ab,kw OR Metacarpus:ti,ab,kw OR Shoulder:ti,ab,kw OR Wrist:ti,ab,kw	167,083
#05	#1 AND #2 AND #3 AND #4	80
#06	#5 publication date from Jan 1999 to Sep 2020	74

#07 #6 CDSR 3

## [文献検索 2] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

- #01 筋痙攣 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH 25,730  
 #02 #1 and (CK=新生児, 乳児(1~23ヶ月), 幼児(2~5), 小児(6~12), 青年期(13~18)) 7,820  
 #03 #1 and (乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH) 854  
 #04 整形外科 /TH 285,092  
 #05 上肢 /TH 59,478  
 #06 (痙攣 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小児麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and (乳児 /TA or 幼児 /TA or 小児 /TA or 青年 /TA) and (整形 /TA or 手術 /TA) and (上肢 /TA or 手 /TA or 指 /TA or 腕 /TA or 肘 /TA) 83  
 #07 ((#2 or #3) and #4 and #5) or #6 103  
 #08 #7 and (DT=1999:2020) 85  
 #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 #8 and (PT=総説) 3  
 #13 #9 or #10 or #11 or #12 3  
 #14 #8 and ランダム化比較試験 /TH 0  
 #15 #8 and (RD=ランダム化比較試験) 0  
 #16 #8 and (ランダム化 /TA or 無作為化 /TA) 0  
 #17 #8 and (疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH) 5  
 #18 #8 and (RD=準ランダム化比較試験, 比較研究) 3  
 #19 #8 and (疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA) 0  
 #20 (#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13 8  
 #21 #8 and (PT=原著論文) 39  
 #22 #21 not (#13 or #20) 31

## [文献検索 3] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

- #01 ("Cerebral Palsy/surgery"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/surgery"[Mesh] OR "Spasm/surgery"[Mesh] OR "Dystonia/surgery"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/surgery"[Mesh]) AND "Upper Extremity"[Mesh] 220  
 #02 ("Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]) AND "Upper Extremity/surgery"[Mesh] 162  
 #03 "Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh] 3,599,662  
 #04 (Cerebral Pals\*[TI] OR Spastic Diplegia\*[TI] OR Spastic\*[TI] OR spasm\*[TI] OR Dystoni\*[TI]) AND (surgery[TI] OR surgical[TI] OR operati\*[TI] OR orthopedic\*[TI] OR orthopaedic\*[TI] OR management[TI]) AND (child\*[TIAB] OR infant\*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND (upper[TIAB] OR Arm[TIAB] OR Axilla[TIAB] OR Elbow[TIAB] OR Forearm[TIAB] OR Hand[TIAB] OR Finger\*[TIAB] OR Metacarpus[TIAB] OR Shoulder[TIAB] OR Wrist[TIAB]) 95  
 #05 ((#1 OR #2) AND #3) OR #4 213  
 #06 #5 AND 1999:2020[DP] 125  
 #07 #6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA]) 107  
 #08 #7 AND ("Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "meta-analysis"[TIAB]) 2  
 #09 #7 AND ("Cochrane Database Syst Rev"[TA] OR "Systematic Review"[PT] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR "systematic review"[TIAB]) 6  
 #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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 21  
 #12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 24  
 #13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB]

	NOT medline[SB]))	10
#14	#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]))	15
#15	(#13 OR #14) NOT #12	11
#16	#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] OR prospective stud*[TIAB] OR Retrospective study*[TIAB]) NOT medline[SB]))	53
#17	#16 NOT (#12 OR #15)	39

#### CQ8-6 脊柱変形に対する手術療法は推奨されるか？

[文献検索 1] データベース：医中誌

検索日：2020年9月22日(火)

検索式：

#01	筋痙縮 /TH or 筋スパズム /TH or ジストニア /TH or 筋緊張異常性障害 /TH or 脳性麻痺 /TH	25,730
#02	#1 and (CK= 新生児 , 乳児 (1~23ヶ月), 幼児 (2~5), 小児 (6~12), 青年期 (13~18))	7,820
#03	#1 and ( 乳児 /TH or 小児 /TH or 青年 /TH)	854
#04	整形外科 /TH	285,092
#05	脊柱変形 /TH	16,496
#06	( 痊縮 /TI or ジストニア /TI or ジストニー /TI or 脳性麻痺 /TI or 脳性小兒麻痺 /TI or 脳性まひ /TI) and ( 乳児 /TA or 幼児 /TA or 小兒 /TA or 青年 /TA) and ( 整形 /TA or 手術 /TA) and 脊柱 /TA and ( 側弯 /TA or 変形 /TA)	4
#07	((#2 or #3) and #4 and #5) or #6	51
#08	#7 and (DT=1999:2020)	47
#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	#8 and (PT= 総説 )	0
#13	#9 or #10 or #11 or #12	0
#14	#8 and ランダム化比較試験 /TH	0
#15	#8 and (RD= ランダム化比較試験 )	0
#16	#8 and ( ランダム化 /TA or 無作為化 /TA)	0
#17	#8 and ( 疫学研究特性 /TH or 疫学的研究デザイン /TH)	5
#18	#8 and (RD= 準ランダム化比較試験 , 比較研究 )	4
#19	#8 and ( 疫学研究 /TA or 疫学的研究 /TA or 觀察研究 /TA or 縦断研究 /TA or 後向き研究 /TA or 症例对照研究 /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 介入研究 /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 クロスオーバー研究 /TA)	0
#20	(#14 or #15 or #16 or #17 or #18 or #19) not #13	7
#21	#8 and (PT= 原著論文 )	23
#22	#21 not (#13 or #20)	18

[文献検索 2] データベース：PubMed

検索日：2020年10月3日(土)

検索式：

#01	("Cerebral Palsy/surgery"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/surgery"[Mesh] OR "Spasm/surgery"[Mesh] OR "Dystonia/surgery"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/surgery"[Mesh]) AND "Spinal Curvatures"[Mesh]	104
#02	("Cerebral Palsy/therapy"[Mesh] OR "Muscle Spasticity/therapy"[Mesh] OR "Spasm/therapy"[Mesh] OR "Dystonia/therapy"[Mesh] OR "Dystonic Disorders/therapy"[Mesh]) AND "Spinal Curvatures/therapy"[Mesh]	100
#03	"Child"[Mesh] OR "Infant"[Mesh] OR "Adolescent"[Mesh] OR "Age of Onset"[Mesh]	3,599,662
#04	(Cerebral Pals*[TI] OR Spastic Diplegia*[TI] OR Spastic*[TI] OR spasm*[TI] OR Dystoni*[TI]) AND (surgery[TI] OR surgical[TI] OR operati*[TI] OR orthopedic*[TI] OR orthopaedic*[TI]) AND (child*[TIAB] OR infant*[TIAB] OR adolescent[TIAB]) AND (scoliosis[TIAB] OR Spinal Curvature*[TIAB] OR spinal deformit*[TIAB])	34
#05	((#1 OR #2) AND #3) OR #4	129
#06	#5 AND 1999:2020[DP]	95
#07	#6 AND (JAPANESE[LA] OR ENGLISH[LA])	91
#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 #7 AND ("Review"[PT] OR (review[TI] NOT medline[SB])) 9  
#12 #8 OR #9 OR #10 OR #11 10  
#13 #7 AND ("Randomized Controlled Trial"[PT] OR "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR (random\*[TIAB] NOT medline[SB])) 1  
#14 #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  
#15 (#13 OR #14) NOT #12 4  
#16 #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] OR prospective stud\*[TIAB] OR Retrospective study\*[TIAB]) NOT medline[SB])) 66  
#17 #16 NOT (#12 OR #15) 57