

統合失調症薬物治療ガイドライン 2022 作成記録

各 CQ についての検索式とその結果

CQ1-1

【検索式】

(antipsychotic* OR neuroleptic* OR tranquiliz*) AND schizophreni*

【検索結果】

最終検索日：2019 年 8 月 6 日

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 241 本、Cochrane Reviews 検索で該当した文献 37 本を検討し、最終的には 1 本が抽出された。

CQ1-2

【検索式】

#1 antipsychotic* AND dose AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])

#2 (((((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((システムティックレビュー/TH or システムティック・レビュー/AL))) or (((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタ・アナリシス/AL)))) and ((抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL))

【検索結果】

最終検索日：2019 年 7 月 6 日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 247 本、医学中央雑誌検索で # 2 に該当した文献 18 本、ハンドサーチで入手した添付文書 1 本を検討し、最終的には 13 本が抽出された。

CQ1-3

【検索式】

#1 schizophrenia AND ((antipsychotic* OR neuroleptic*) AND (combin* OR add-on* OR addition* OR supplement* OR cotreatment* OR co-treatment* OR adjunctive* OR concurrent* OR concomitant* OR simultaneous* OR parallel* OR polypharmacy* OR polytherapy* OR augment*)) AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])

#2 (((((システマティックレビュー/TH or システマティックレビュー/AL)) or ((システマティックレビュー/TH or システマティック・レビュー/AL))) or (((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタ・アナリシス/AL)))) and ((抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 173 本、医学中央雑誌検索で # 2 に該当した文献 234 本を検討し、最終的には 12 本が抽出された。

CQ1-4

【検索式】

<気分安定薬の併用について>

#1 (((((randomized controlled trial OR controlled clinical trial OR randomized OR placebo OR randomly OR trial OR systematic review OR systematic literature review OR systematic narrative review OR systematic qualitative review OR systematic evidence review OR systematic meta-review OR systematic overview) NOT animals AND (schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (lithium OR lithicarb* OR valproat* OR *valproat* OR valproic acid* OR *valproic acid* OR sodium valproate* OR *sodium valproate* OR sodium dipropylacetate* OR *sodium dipropylacetate* OR calcium valproate* OR *calcium valproate* OR convulex* OR *convulex* OR depakene* OR *depakene* OR *carbama* OR *amizepine* OR *carbag* OR *carbap* OR lamotrigine) AND (augment* OR “adjunct*” OR combination OR coadministration OR addition OR add-on OR non-responsive OR partial responders OR failure to respond)

#2 (無作為化比較試験 OR RCT) AND (統合失調症 OR 失調感情障害 OR 統合失調感情障害) AND (炭酸リチウム OR リチウム OR バルプロ酸 OR カルバマゼピン OR ラモトリギン)

<ベンゾジアゼピン系薬剤の併用について>

#3 (((((randomized controlled trial OR controlled clinical trial OR randomized OR placebo OR randomly OR trial OR systematic review OR systematic literature review OR systematic narrative review OR systematic qualitative review OR systematic evidence review OR systematic meta-review) NOT animals AND (schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (*alprazolam* OR *benzodiazepine* OR *bromazepam* OR *brotizolam* OR *clonazepa* OR *diazepam* OR *eszopiclone* OR *etizolam* OR *flumazenil* OR *flunitrazepam* OR *flurazepam* OR *lorazepam* OR *midazolam* OR *nitrazepam* OR *oxazepam* OR *quazepam* OR *triazolam* OR *zolam* OR *zolpidem* OR *zopiclone*) AND (augment* OR “adjunct*” OR combination OR coadministration OR addition OR add-on OR non-responsive OR partial responders OR failure to respond)

#4 (無作為化比較試験 OR RCT) AND (統合失調症 OR 失調感情障害 OR 統合失調感情障害) AND (べ

ンゾジアゼピン OR アルプラゾラム OR ブロマゼパム OR ブロチゾラム OR ジアゼパム OR エス
ゾピクロン OR エチゾラム OR ロラゼパム OR ニトラゼパム OR クアゼパム OR トリアゾラム OR
ゾピクロン OR ゾルピデム)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

リチウム、バルプロ酸、ラモトリギンの気分安定薬の併用に関しては、PubMed 検索で#1 に該当した文献
254 本、医学中央雑誌検索で# 2 に該当した文献 7 本を検討し、最終的には 3 本が抽出された。

ベンゾジアゼピン受容体作動薬の併用に関しては、PubMed 検索で#3 に該当した文献 307 本、医学中央雑
誌検索で# 4 に該当した文献 85 本を検討し、最終的には 1 本が抽出された。
た。

CQ2-1

【検索式】

(antipsychotic* or neuroleptic* or tranquiliz*) AND (cessation* OR withdraw* OR discontinu* OR halt* OR
stop*) AND schizophreni*

【検索結果】

最終検索日：2019年8月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 173 本、Cochrane Reviews 検索で該当した文献 58 本、最終的には 1 本が抽
出された。なお、解説において安定した統合失調症の定義を説明するために、ハンドサーチで入手した文
献 1 本（文献 1）を追加した。

CQ2-2

【検索式】

(antipsychotic* OR neuroleptic* OR tranquiliz*) AND schizophreni*

【検索結果】

最終検索日：2019年8月6日、2019年12月14日更新

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 241 本、Cochrane Reviews 検索で該当した文献 37 本を検討し、最終的には
9 本が抽出された。

CQ2-3

【検索式】

(antipsychotic* OR neuroleptic* OR tranquiliz*) AND (intermittent OR targeted) AND schizophreni*

【検索結果】

最終検索日：2019年8月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 16 本、Cochrane Reviews 検索で該当した文献 6 本を検討し、最終的には 2 本が抽出された。

CQ2-4

【検索式】

#1 (first- OR FGA) AND (second- OR SGA) AND antipsychotic* AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])

<遅発性ジスキネジアについて>

#2 (first- OR FGA) AND (second- OR SGA) AND antipsychotic* AND "Tardive Dyskinesia"

#3 (((((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((システムティックレビュー/TH or システムティック・レビュー/AL))) or (((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタ・アナリシス/AL)))) and ((抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1、#2 に該当した文献 173 本、医学中央雑誌検索で#3 に該当した文献 18 本、ハンドサーチで入手した文献 1 本を検討し、最終的には 3 本が抽出された。

CQ2-5

【検索式】

#1 antipsychotic* AND long acting inject* AND oral AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])

<コスト・費用対効果について>

#2 antipsychotic* AND long acting inject* AND oral AND cost AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])

#3 (((((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((システムティックレビュー/TH or システムティック・レビュー/AL))) or (((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタ・アナリシス/AL)))) and ((抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 該当した文献 55 本、#2 に該当した文献 7 本、医学中央雑誌検索で #3 に該当した文献 18 本を検討し、最終的には 12 本が抽出された。

CQ3-1

【検索式】

① 抗精神病薬の減量

#1. (((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND (((((((("parkinsonian disorders"[MeSH Terms]) OR ("parkinsonian"[All Fields] AND "disorders"[All Fields]) OR "parkinsonian disorders"[All Fields]) OR "parkinsonism"[All Fields]) OR drug induced[All Fields]) OR tremor [All Fields]) OR gait [All Fields]) OR bradykinesia [All Fields]) OR sialorrhea [All Fields]) OR muscle rigidity [All Fields]) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word]))) AND (((((decrease [TW]) OR reduce [TW]) OR reduction [TW]) OR low [TW]) OR lower [TW]))

#2. (((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and (((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or ((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or (パーキンソン症状/AL) or ((歩行/TH or 歩行/AL)) or ((振戦/TH or 振戦/AL)) or (動作緩慢/AL) or ((筋硬直/TH or 筋強剛/AL)) or ((流涎/TH or 流涎/AL)) or (薬剤性/AL)) and (((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)))) and ((減量/AL) or (減少/AL) or (低用量/AL))

②抗精神病薬の変更

#3. (((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT

(protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND (((((((("parkinsonian disorders"[MeSH Terms]) OR ("parkinsonian"[All Fields] AND "disorders"[All Fields]) OR "parkinsonian disorders"[All Fields]) OR "parkinsonism"[All Fields]) OR drug induced[All Fields]) OR tremor [All Fields]) OR gait [All Fields]) OR bradykinesia [All Fields]) OR sialorrhea [All Fields]) OR muscle rigidity [All Fields]) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((change [TW]) OR changing [TW]) OR switch* [TW]))

#4. (((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and (((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or ((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or (パーキンソン症状/AL) or ((歩行/TH or 歩行/AL) or ((振戦/TH or 振戦/AL) or (動作緩慢/AL) or ((筋硬直/TH or 筋強剛/AL)) or ((流涎/TH or 流涎/AL) or (薬剤性/AL)) and (((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)))) and ((変更/AL) or (変薬/AL) or (スイッチ/AL) or (切り替え/AL) or (処方変更/AL))

③ あらゆる他の治療法の追加

#5. (((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND (((((((("parkinsonian disorders"[MeSH Terms]) OR ("parkinsonian"[All Fields] AND "disorders"[All Fields]) OR "parkinsonian disorders"[All Fields]) OR "parkinsonism"[All Fields]) OR drug induced[All Fields]) OR tremor [All Fields]) OR gait [All Fields]) OR bradykinesia [All Fields]) OR sialorrhea [All Fields]) OR muscle rigidity [All Fields]) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((((((anticholinergic*[Text Word]) OR biperiden[Text Word]) OR trihexyphenidyl*[Text Word]) OR antihistamine*[Text Word]) OR cyproheptadine[Text Word]) OR promethazine[Text Word]) OR amantadine*[Text Word]) OR benzodiazepine*[Text Word]) OR clonazepam[Text Word])

#6. (((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and (((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or ((パーキンソニズム/TH or パーキンソニズム/AL)) or (パーキンソン症状/AL) or ((歩行/TH or 歩行/AL) or ((振戦/TH or 振戦/AL) or (動作緩慢/AL) or ((筋硬直/TH or 筋強剛/AL)) or ((流涎/TH or 流涎/AL) or (薬剤性/AL)) and (((システムティックレビュー/TH or システムティックレビュー/AL)) or ((メタアナリシス/TH or メタアナリシス/AL)))) and (((("Cholinergic Antagonists"/TH or 抗コリン薬/AL) or ((Biperiden/TH or ビペリデン/AL)) or ((Trihexyphenidyl/TH or トリヘキシフェニジル/AL)) or ((Histamine Antagonists"/TH or 抗ヒスタミン薬/AL)) or ((Cyproheptadine/TH or シプロヘプタジン/AL)) or ((Promethazine/TH or プロメタジン/AL)) or ((Amantadine/TH or アマンタジン/AL)) or ((Benzodiazepines/TH or ベンゾジアゼピン/AL)) or ((Clonazepam/TH or クロナゼパム/AL))))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月9日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 71 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 448 本, 医中誌検索で # 2 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#3 に該当した文献 26 本, Cochrane Reviews 検索で#3 に該当した文献 437 本, 医中誌検索で # 4 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#5 に該当した文献 34 本, Cochrane Reviews 検索で#5 に該当した文献 227 本, 医中誌検索で # 6 に該当した文献が 1 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 14 本が抽出された。

CQ 3-2

【検索式】

①抗精神病薬の減量

#1. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "acute dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (*dosage*[Text Word] OR *dose[Text Word] OR *doses[Text Word] OR *dosing[Text Word] OR *drug-response*[Text Word] OR "**drug response**"[Text Word] OR *therapeutic-equiv*[Text Word] OR "**therapeutic equiv**"[Text Word] OR *blood-level*[Text Word] OR "**blood level**"[Text Word] OR *blood-drug*[Text Word] OR "**blood drug**"[Text Word] OR *serum-level*[Text Word] OR "**serum level**"[Text Word] OR *serum-drug*[Text Word] OR "**serum drug**"[Text Word] OR "**plasma level**"[Text Word] OR *plasma-level*[Text Word] OR "**plasma drug**"[Text Word] OR *plasma-drug*[Text Word] OR "**threshold level**"[Text Word] OR *threshold-level*[Text Word])

2. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or "acute dystonia"/AL or 急性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (用量/AL or 減量/AL or (濃度/TH or 濃度/AL)) and RD=ランダム化比較試験 (メタアナリシスに限定)

②抗精神病薬の変更

3. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "acute dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (switch*[Text Word] OR shift*[Text Word] OR chang*[Text Word] OR cross*[Text Word] OR *taper*[Text Word] OR overlap*[Text Word] OR stay*[Text Word] OR *continu*[Text Word] OR

remain*[Text Word] OR ongoing[Text Word] OR “on going”[Text Word])

4. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or "acute dystonia"/AL or 急性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (切り替え/AL or 変更/AL or 継続/AL) (メタアナリシスに限定)

③あらゆる他の治療法の追加

5. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "acute dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (anticholinergic*[Text Word] OR trihexyphenidyl*[Text Word] OR biperiden*[Text Word] OR antihistamine*[Text Word] OR promethazine*[Text Word] OR cyproheptadine*[Text Word] OR benzodiazepine*[Text Word] OR clonazepam*[Text Word] OR diazepam*[Text Word] OR lorazepam*[Text Word] OR zolpidem*[Text Word] OR tetrabenazine*[Text Word] OR reserpine*[Text Word] OR mexiletine*[Text Word] OR baclofen*[Text Word] OR botulinum*[Text Word] OR "deep brain stimulation*" [Text Word] OR rehabilitation*[Text Word])

6. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or "acute dystonia"/AL or 急性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (("Cholinergic Antagonists"/TH or 抗コリン薬/AL) or (Trihexyphenidyl/TH or トリヘキシフェニジル/AL) or (Biperiden/TH or ビペリデン/AL) or ("Histamine Antagonists"/TH or 抗ヒスタミン薬/AL) or (Promethazine/TH or プロメタジン/AL) or (Cyproheptadine/TH or シプロヘプタジン/AL) or (Benzodiazepines/TH or ベンゾジアゼピン/AL) or (Clonazepam/TH or クロナゼパム/AL) or (Diazepam/TH or ジアゼパム/AL) or (Lorazepam/TH or ロラゼパム/AL) or (Zolpidem/TH or ゴルピデム/AL) or (Tetrabenazine/TH or テトラベナジン/AL) or (Reserpine/TH or レセルピン/AL) or (Mexiletine/TH or メキシレチン/AL) or (Baclofen/TH or バクロフェン/AL) or ("Botulinum Toxins"/TH or ボツリヌス毒素/AL) or (脳深部刺激/TH or 脳深部刺激/AL) or (リハビリテーション/TH or リハビリテーション/AL)) (メタアナリシスに限定)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月8日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 7 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 348 本, 医中誌検索で # 2 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#3 に該当した文献 14 本, Cochrane Reviews 検索で#3 に該当した文献 347 本, 医中誌検索で # 4 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#5 に該当した文献 6 本, Cochrane Reviews 検索で#5 に該当した文献 241 本, 医中誌検索で # 6 に該当した文献が 0 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 16 本が抽出された。

CQ 3-3

【検索式】

①抗精神病薬の減量または変更

#1. (((((((("psychomotor agitation"[MeSH Terms]) OR ("akathisia, drug induced"[MeSH Terms]) OR akathisia[TW])) AND ((Schizo*[TW] OR Psycho*[TW])) AND ((antipsychotic*[TW] OR neurolept*[TW] OR "dopamine antagonist"[TW])) AND (((switch*[TW] OR shift*[TW] OR chang*[TW] OR cross*[TW] OR taper*[TW] OR overlap*[TW])) OR ((decrease [TW] OR reduc*[TW] OR low*[TW])))) AND (((((((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups [tiab])) NOT ((animals [mh] NOT humans [mh]))))

#2. ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL) and (精神運動性興奮/TH or アカシジア/AL)) and (RD=ランダム化比較試験)

②他の治療法の追加

#3. ("psychomotor agitation"[MeSH Terms] OR "akathisia, drug induced"[MeSH Terms] OR akathisia[TW]) AND (Schizo*[TW] OR Psycho*[TW])

#4. (((((((("psychomotor agitation"[MeSH Terms]) OR ("akathisia, drug induced"[MeSH Terms]) OR akathisia[TW])) AND ((Schizo*[TW] OR Psycho*[TW])) AND (((((((((((((((((((anticholinergic*[Text Word]) OR biperiden[Text Word]) OR trihexyphenidyl*[Text Word]) OR antihistamine*[Text Word]) OR cyproheptadine[Text Word]) OR promethazine[Text Word]) OR "beta-adrenergic blocking"[Text Word]) OR "beta blocker"[Text Word]) OR "beta-blocker"[Text Word]) OR propranolol[Text Word]) OR benzodiazepine*[Text Word]) OR clonazepam[Text Word]) OR antidepressant*[Text Word]) OR mianserin[Text Word]) OR mirtazapine[Text Word]) OR trazodone[Text Word]) OR "vitamin B6" [Text Word]) OR pyridoxine[Text Word])) AND (((((((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups [tiab])) NOT ((animals [mh] NOT humans [mh]))))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月7日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 619 本、医中誌検索で#2 に該当した文献が 13 本、Cochrane Reviews 検索で#3 に該当した文献 104 本；PubMed 検索で#4 に該当した文献 337 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 12 本が抽出された。

CQ 3-4

【検索式】

① 抗精神病薬の減量

③ あらゆる他の治療法の追加

#1. (((("Dyskinesia, Drug-Induced"[MeSH Terms]) OR "tardive dyskinesia"[TW])) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[TW])))

#2. ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL) and (ジスキネジア/TH or ジスキネジア/AL)) and (RD=ランダム化比較試験)

② 抗精神病薬の変更

#3. (((((((("Dyskinesia, Drug-Induced"[MeSH Terms]) OR "tardive dyskinesia"[TW])) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[TW])))) AND ((antipsychotic*[TW] OR neurolept*[TW] OR "dopamine antagonist"[TW])) AND ((switch*[TW] OR shift*[TW] OR chang*[TW] OR cross*[TW] OR taper*[TW] OR overlap*[TW])) AND (((((((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups [tiab])) NOT ((animals [mh] NOT humans [mh])))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月7日

【抽出結果】

Cochrane Reviews 検索で#1に該当した文献108本、医中誌検索で#2に該当した文献が11本、PubMed 検索で#3に該当した文献392本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には19本が抽出された。

CQ3-5

【検索式】

①抗精神病薬の減量

1. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "tardive dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (*dosage*[Text Word] OR *dose[Text Word] OR *doses[Text Word] OR *dosing[Text Word] OR *drug-response*[Text Word] OR "*drug response"[Text Word] OR *therapeutic-equiv*[Text Word] OR "*therapeutic equiv"[Text Word] OR *blood-level*[Text Word] OR "*blood level"[Text Word] OR *blood-drug*[Text Word] OR "*blood drug*[Text Word] OR *serum-level*[Text Word] OR "*serum level"[Text Word] OR *serum-drug*[Text Word] OR "*serum drug*[Text Word] OR "*plasma level"[Text Word] OR *plasma-level*[Text Word] OR "*plasma drug*[Text Word] OR *plasma-

drug*[Text Word] OR “*threshold level*”[Text Word] OR *threshold-level*[Text Word])

2. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or " tardive dystonia"/AL or 遅発性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (用量/AL or 減量/AL or (濃度/TH or 濃度/AL)) (メタアナリシスに限定)

②抗精神病薬の変更

3. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "tardive dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (switch*[Text Word] OR shift*[Text Word] OR chang*[Text Word] OR cross*[Text Word] OR *taper*[Text Word] OR overlap*[Text Word] OR stay*[Text Word] OR *continu*[Text Word] OR remain*[Text Word] OR ongoing[Text Word] OR “on going”[Text Word])

4. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or " tardive dystonia"/AL or 遅発性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (切り替え/AL or 変更/AL or 継続/AL) (メタアナリシスに限定)

③あらゆる他の治療法の追加

5. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (Dystonia[MeSH Terms] OR Dystonic Disorders[MeSH Terms] OR Dystonia Musculorum Deformans[MeSH Terms] OR Torsion Abnormality[MeSH Terms] OR dystonia[Text Word] OR "drug induced dystonia"[Text Word] OR "tardive dystonia"[Text Word] OR ("drug withdrawal"[Text Word] AND dystonia[Text Word]))) AND (anticholinergic*[Text Word] OR trihexyphenidyl*[Text Word] OR biperiden*[Text Word] OR antihistamine*[Text Word] OR promethazine*[Text Word] OR cyproheptadine*[Text Word] OR benzodiazepine*[Text Word] OR clonazepam*[Text Word] OR diazepam*[Text Word] OR lorazepam*[Text Word] OR zolpidem*[Text Word] OR tetrabenazine*[Text Word] OR reserpine*[Text Word] OR mexiletine*[Text Word] OR baclofen*[Text Word] OR botulinum*[Text Word] OR "deep brain stimulation*" [Text Word] OR rehabilitation*[Text Word])

6. (統合失調/AL and (ジストニア/TH or 筋緊張異常性障害/TH or 変形性筋ジストニア/TH or 捻転/TH or dystonia/AL or ジストニア/AL or "drug induced dystonia"/AL or 薬剤性ジストニア/AL or " tardive dystonia"/AL or 遅発性ジストニア/AL or ("drug withdrawal"/AL or 薬物離脱/AL or 薬剤離脱/AL) and (dystonia/AL or ジストニア/AL))) and (("Cholinergic Antagonists"/TH or 抗コリン薬/AL) or (Trihexyphenidyl/TH or トリヘキシフェニジル/AL) or (Biperiden/TH or ビペリデン/AL) or ("Histamine Antagonists"/TH or 抗ヒスタミン薬/AL) or (Promethazine/TH or プロメタジン/AL) or

(Cyproheptadine/TH or シプロヘプタジン/AL) or (Benzodiazepines/TH or ベンゾジアゼピン/AL) or (Clonazepam/TH or クロナゼパム/AL) or (Diazepam/TH or ジアゼパム/AL) or (Lorazepam/TH or ロラゼパム/AL) or (Zolpidem/TH or ゴルピデム/AL) or (Tetrabenazine/TH or テトラベナジン/AL) or (Reserpine/TH or レセルピン/AL) or (Mexiletine/TH or メキシレチン/AL) or (Baclofen/TH or バクロフェン/AL) or ("Botulinum Toxins"/TH or ボツリヌス毒素/AL) or (脳深部刺激/TH or 脳深部刺激/AL) or (リハビリテーション/TH or リハビリテーション/AL)) (メタアナリシスに限定)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月8日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1に該当した文献7本, Cochrane Reviews 検索で#1に該当した文献348本, 医中誌検索で#2に該当した文献が0本; PubMed 検索で#3に該当した文献14本, Cochrane Reviews 検索で#3に該当した文献347本, 医中誌検索で#4に該当した文献が0本; PubMed 検索で#5に該当した文献6本, Cochrane Reviews 検索で#5に該当した文献241本, 医中誌検索で#6に該当した文献が0本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には11本が抽出された。

CQ4-1

【検索式】

1. (((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND ((("Schizo"*[Text Word]) OR "Psycho"*[Text Word])) AND ((((((("Neuroleptic Malignant Syndromes"*[MeSH Terms]) OR "Dantrolene"*[MeSH Terms]) OR "Bromocriptine"*[MeSH Terms]) OR "Electroconvulsive Therapy"*[MeSH Terms]) OR "Anti-Anxiety Agents"*[MeSH Terms]) OR "Antipsychotic Agents"*[MeSH Terms]))) AND (((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups [tiab]))) NOT ((animals [mh] NOT humans [mh]))

#2. 悪性症候群 AND 統合失調症 AND メタアナリシス

#3. ((("Schizo"*[Text Word]) OR "Psycho"*[Text Word])) AND ((((((("Neuroleptic Malignant Syndromes"*[MeSH Terms]) OR "Dantrolene"*[MeSH Terms]) OR "Bromocriptine"*[MeSH Terms]) OR "Electroconvulsive Therapy"*[MeSH Terms]) OR "Anti-Anxiety Agents"*[MeSH Terms]) OR "Antipsychotic Agents"*[MeSH Terms])))

“Antipsychotic Agents”*[MeSH Terms]))) AND (((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups [tiab]))) NOT ((animals [mh] NOT humans [mh]))

#4. 悪性症候群 AND 統合失調症 AND RCT

【検索結果】

最終検索日：2019 年 10 月 28 日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 5 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 2 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#3 に該当した文献 265 本, Cochrane Reviews 検索で#3 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 4 に該当した文献が 2 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 39 本が抽出された。

CQ4-2

【検索式】

①抗精神病薬の減量

1. (((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt])) AND (((((((decrease [Text Word]) OR reduce [Text Word]) OR reduction [Text Word]) OR low [Text Word]) OR lower [Text Word]))) AND (((((((weight gain[MeSH Terms]) OR body mass index[MeSH Terms]) OR obesity[MeSH Terms]) OR body weight[MeSH Terms]) OR weight[Text Word]))) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word]))

2. 抗精神病薬 AND 統合失調症 AND 体重 (メタアナリシスに限定)

②抗精神病薬の変更

3. (((((((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((((((weight gain[MeSH Terms]) OR body mass index[MeSH Terms]) OR obesity[MeSH Terms]) OR body weight[MeSH Terms]) OR weight[Text Word]))) AND (((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT

comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt])) AND ((((((change [Text Word]) OR changing [Text Word]) OR switch* [Text Word])))

4. 抗精神病薬 AND 統合失調症 AND 体重 (メタアナリシスに限定)

③あらゆる他の薬剤の追加

5, ((((((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word]))) AND ((((((weight gain[MeSH Terms]) OR body mass index[MeSH Terms]) OR obesity[MeSH Terms]) OR body weight[MeSH Terms]) OR weight[Text Word]))) AND ((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt])) AND (((((((((((metformin*[Text Word]) OR nizatidine*[Text Word]) OR amantadine*[Text Word]) OR liraglutide*[Text Word]) OR zonisamide*[Text Word]) OR topiramate*[Text Word]) OR atomoxetine*[Text Word]) OR modafinil*[Text Word]) OR addition*[Text Word]) OR adjunctive*[Text Word]) OR add-on*[Text Word])

6. 抗精神病薬 AND 統合失調症 AND 体重 (メタアナリシスに限定)

④非薬物療法の追加

7, ((((((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word]))) AND ((((((weight gain[MeSH Terms]) OR body mass index[MeSH Terms]) OR obesity[MeSH Terms]) OR body weight[MeSH Terms]) OR weight[Text Word]))) AND ((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt])) AND (((((((((((non-pharmacolog*[Text Word]) OR behavio*[Text Word]) OR exercise[Text Word]) OR program[Text Word]) OR education*[Text Word]) OR behavioral[Text Word])

8. 抗精神病薬 AND 統合失調症 AND 体重 (メタアナリシスに限定)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月9日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 105 本, 医中誌検索で # 2 に該当した文献が 1 本 ; PubMed 検索で#3 に該当した文献 50 本, 医中誌検索で # 4 に該当した文献が 1 本 ; PubMed 検索で#5 に該当した文献 69 本, 医中誌検索で # 6 に該当した文献が 1 本 ; PubMed 検索で#7 に該当した文献 67 本, 医中誌検索で #

8に該当した文献が1本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には21本が抽出された。

CQ4-3

【検索式】

①抗精神病薬の減量

1. (((((((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE[subse]t)) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt] OR systematic review[pt]))) AND (((constipation[MeSH Terms]) OR ileus[MeSH Terms]) OR "gastrointestinal hypomotility"[MeSH Terms])) AND (((antipsychotic OR neuroleptic OR tranquiliz*) AND (dose OR dosage) AND (reduce OR reduction OR low* dose OR minim* OR decrease)))) AND (((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word]))

2. ((薬物療法/TH or 薬物療法/AL)) and ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and ((便秘/TH or 便秘/AL)) and (RD=メタアナリシス)

②抗精神病薬の変更

3. (((((((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subse]t)) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt] OR systematic review[pt]))) AND (((constipation[MeSH Terms]) OR ileus[MeSH Terms]) OR "gastrointestinal hypomotility"[MeSH Terms])) AND (antipsychotic or neuroleptic or tranquiliz*)) AND (((change) OR changing) OR switch*)

4. ((Constipation OR ileus) AND Schizophrenia) AND (decrease OR reduce OR reduction OR low OR lower)

5. ((薬物療法/TH or 薬物療法/AL)) and ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and ((便秘/TH or 便秘/AL)) and (RD=メタアナリシス)

6. (((((((((((((((randomized controlled trial [pt]) OR controlled clinical trial [pt]) OR randomized [tiab]) OR placebo [tiab]) OR drug therapy [sh]) OR randomly [tiab]) OR trial [tiab]) OR groups

neuroleptic or tranquiliz*)) AND (((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]))) AND (((constipation[MeSH Terms] OR ileus[MeSH Terms] OR "gastrointestinal hypomotility"[MeSH Terms])) AND (((antipsychotic or neuroleptic or tranquiliz*) AND (dose or dosage) AND (reduce or reduction or low*-dose or minim* or decrease)))) AND (((((((((non-pharmacolog*[Text Word] OR behavio*[Text Word] OR exercise[Text Word] OR program[Text Word] OR education*[Text Word]) OR behavioral[Text Word]))) AND (((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]))

13. ((薬物療法/TH or 薬物療法/AL)) and ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL)) and ((便秘/TH or 便秘/AL)) and (RD=ランダム化比較試験, 準ランダム化比較試験)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月9日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 1 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 1 本, 医中誌検索で # 2 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#3 に該当した文献 0 本, Cochrane Reviews 検索で# 4 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 5 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#6 に該当した文献 2 本, Cochrane Reviews 検索で#6 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 7 に該当した文献が 3 本 ; PubMed 検索で#8 に該当した文献 2 本, Cochrane Reviews 検索で#8 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 9 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#10 に該当した文献 0 本, Cochrane Reviews 検索で#10 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 11 に該当した文献が 0 本 ; PubMed 検索で#12 に該当した文献 0 本, Cochrane Reviews 検索で#12 に該当した文献 0 本, 医中誌検索で # 13 に該当した文献が 3 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 7 本が抽出された。

CQ4-4

【検索式】

1. (((Systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic Cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE[subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt]) AND ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (qt [Text Word] OR qtc [Text Word] OR “qt interval” [Text Word] OR “qtc interval” [Text Word]))

2. qt OR “qt interval”) AND schizophreni*

3. 「qt」「qt 間隔」「qt 延長」「統合失調症」「メタアナリシス」

4. ((Schizo*[Text Word] OR Psycho*[Text Word]) AND (qt [Text Word] OR qtc [Text Word] OR “qt interval” [Text Word] OR “qtc interval” [Text Word])) AND (((Systematic review[ti] OR systematic

literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic Cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE[subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt]

5. (qt OR “qt interval”) AND schizophreni*

6. 「qt」「qt 間隔」「qt 延長」「統合失調症」「メタアナリシス」

【検索結果】

最終検索日：2019 年 7 月 9 日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 22 本, Cochrane Reviews 検索で#2 に該当した文献 95 本, 医中誌検索で#3 に該当した文献が 0 本; PubMed 検索で#4 に該当した文献 85 本, Cochrane Reviews 検索で#5 に該当した文献 1 本, 医中誌検索で#6 に該当した文献が 0 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 9 本が抽出された。

CQ4-5

【検索式】

①抗精神病薬の減量

1. (((((((((((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti])) NOT MEDLINE [subset]) OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND((((((((((((((((Sexual Dysfunction, Physiological) OR Sexual Dysfunctions, Psychological) OR sexual functioning) OR sexual function) OR Hyperprolactinemia) OR Menstruation Disturbances)) AND ((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((((((decrease [TW]) OR reduce [TW]) OR reduction [TW]) OR low [TW]) OR lower [TW]))

2. (((精神病/TH or 統合失調症/TH) and ((性機能不全-生理的/TH or 性機能不全-心理的/TH) or (高プロラクチン血症/TH) or (月経困難症/TH) or (月経異常/TH))) and ((減量/AL) or (減少/AL) or (低用量/AL))) and ((システマティックレビュー/TH) or (メタアナリシス/TH))

②抗精神病薬の変更

3. (((((((((((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti]

OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti]) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND((((((((((((Sexual Dysfunction, Physiological) OR Sexual Dysfunctions, Psychological) OR sexual functioning) OR sexual function) OR Hyperprolactinemia) OR Menstruation Disturbances)) AND ((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((change [TW]) OR changing [TW]) OR switch* [TW]))

4. ((精神病/TH or 統合失調症/TH) and ((性機能不全-生理的/TH or 性機能不全-心理的/TH) or (高プロラクチン血症/TH) or (月経困難症/TH or 月経異常/TH))) and ((変更/AL) or (変薬/AL) or (スイッチ/AL) or (切り替え/AL) or (処方変更/AL)) and ((システマティックレビュー/TH) or (メタアナリシス/TH))

③あらゆる他の薬剤

5. (((((((((((systematic review[ti] OR systematic literature review[ti] OR systematic scoping review[ti] OR systematic narrative review[ti] OR systematic qualitative review[ti] OR systematic evidence review[ti] OR systematic quantitative review[ti] OR systematic meta-review[ti] OR systematic critical review[ti] OR systematic mixed studies review[ti] OR systematic mapping review[ti] OR systematic cochrane review[ti] OR systematic search and review[ti] OR systematic integrative review[ti]) NOT comment[pt] NOT (protocol[ti] OR protocols[ti]) NOT MEDLINE [subset] OR (Cochrane Database Syst Rev[ta] AND review[pt]) OR systematic review[pt] AND((((((((((((Sexual Dysfunction, Physiological) OR Sexual Dysfunctions, Psychological) OR sexual functioning) OR sexual function) OR Hyperprolactinemia) OR Menstruation Disturbances)) AND ((Schizo*[Text Word]) OR Psycho*[Text Word])) AND (((addition* [TW]) OR placebo [TW]) OR antipsychotic* [TW])) OR adjunctive)

6. ((精神病/TH or 統合失調症/TH) and ((性機能不全-生理的/TH or 性機能不全-心理的/TH) or (高プロラクチン血症/TH) or (月経困難症/TH or 月経異常/TH))) and ((併用療法/TH) or (プラセボ/TH) or (抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL)) or (付加/AL)) and ((システマティックレビュー/TH) or (メタアナリシス/TH))

【検索結果】

最終検索日：2019年7月9日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 25 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 42 本, 医中誌検索で# 2 に該当した文献が 0 本; PubMed 検索で#3 に該当した文献 9 本, Cochrane Reviews 検索で#3 に該当した文献 42 本, 医中誌検索で# 4 に該当した文献が 1 本; PubMed 検索で#5 に該当した文献 32 本, Cochrane Reviews 検索で#5 に該当した文献 42 本, 医中誌検索で# 6 に該当した文献が 7 本を検討した結果、該当する文献はなかった。このためハンドサーチで文献検索を行い、最終的には 19 本が抽出された。

CQ5-1

【検索式】

#1. (schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 129 本、ハンドサーチで入手した文献 1 本と添付文書を検討し、最終的には 6 本が抽出された。

CQ5-2

【検索式】

<白血球減少>

#1 (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND "leukopenia"[MeSH Terms]

<心筋症>

#2 (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND "cardiomyopathies"[MeSH Terms]

<けいれん>

#3 (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND "seizures"[MeSH Terms]

<流涎>

#4 (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND "sialorrhea"[MeSH Terms]

<発熱>

#5 (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND "fever"[MeSH Terms]

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 589 本、#2 に該当した文献 173 本、#3 に該当した文献 119 本、#4 に該当した文献 115 本、#5 に該当した文献 58 本、そしてハンドサーチで入手した文献 5 本を検討し、最終的には 33 本が抽出された。

CQ5-3

【検索式】

(schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (clozapin* OR clozaril OR zaponex OR denzapin*) AND (combin* OR add-on* OR addition* OR supplement* OR supplementation* OR cotreatment* OR co-

treatment* OR adjunctive* OR concurrent* OR concomitant* OR simultaneous* OR parallel OR polypharmacy* OR augmentation*)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 129 本を検討し、最終的には 7 本が抽出された。

CQ5-4

【検索式】

(schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (resistant* OR refract* OR non-respon* OR treatment-resistant OR treatment-refract*) AND "electroconvulsive therapy"[MeSH Terms]

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 230 本、そしてハンドサーチで入手した文献 6 本を検討し、最終的には 15 本が抽出された。

CQ5-5

【検索式】

(schizophreni* OR schizoaff* OR schizo-aff*) AND (resistant* OR refract* OR non-respon* OR treatment-resistant OR treatment-refract*) AND Antipsychotic Agents [Pharmacological Action]

【検索結果】

最終検索日：2019年7月6日

【抽出結果】

PubMed 検索で該当した文献 464 本を検討し、最終的には 11 本が抽出された。

CQ6-1

【検索式】

#1 Schizo* OR Psycho*

#2 insomnia* OR sleep

#3 Search (#1 AND #2)

#4 benzodiazepine* OR BZD* OR antipsychotic* OR antidepressant* OR hypnotic* OR antihistamine* OR suvorexant OR ramelteon

#5 risperidone OR paliperidone OR perospirone OR blonanserin OR olanzapine OR quetiapine OR clozapine OR asenapine OR aripiprazole OR brexpiprazole OR zotepine OR pimozide OR clocapramine OR mosapramine OR oxypertine

#6 chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR propericiazine OR haloperidol OR bromperidol OR pipamperone OR spiperone OR timiperone OR sulpiride OR sultopride OR tiapride OR nemonapride

#7 Search clomipramine OR nortriptyline OR amitriptyline OR amoxapine OR imipramine OR trimipramine OR lofepramine OR dosulepin OR mianserin OR maprotiline OR setiptiline OR paroxetine OR sertraline OR escitalopram OR fluvoxamine OR duloxetine OR milnacipran OR venlafaxine OR mirtazapine OR trazodone

#8 alprazolam OR lorazepam OR bromazepam OR diazepam OR cloxazolam OR fludiazepam OR chlordiazepoxide OR oxazolam OR medazepam OR mexazolam OR "clorazepate dipotassium" OR "ethyl loflazepate" OR flutoprazepam OR clotiazepam OR etizolam OR flutazolam OR tandospirone

#9 Search triazolam OR brotizolam OR lormetazepam OR rilmazafone OR flunitrazepam OR nitrazepam OR estazolam OR nimetazepam OR quazepam OR flurazepam OR haloxazolam OR zolpidem OR zopiclone OR eszopiclone OR ramelteon OR suvorexant

#10 amobarbital OR "secobarbital sodium" OR phenobarbital

#11 hydroxyzine

#12 Search (#4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11)

#13 controlled clinical trial [Publication Type]) OR placebo[Title/Abstract]) OR randomized controlled trial [Publication Type]) OR trial[Title]) OR randomly[Title/Abstract]) OR clinical trial*[Title/Abstract]) OR randomized[Title/Abstract]

#14 Search (#3 AND #12 AND #13)

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#14 に該当した文献 339 本を検討し、最終的には 8 本が抽出された。

CQ6-2

【検索式】

#1 schizophre* OR psychos* OR schizoaffective OR schizo-affective OR psychotic

#2 benzodiazepin* OR BZD OR chlordiazepoxide OR diazepam OR alprazolam OR lorazepam OR prazepam

OR clobazam OR bromazepam OR flurazepam OR triazolam OR clonazepam OR nitrazepam OR lormetazepam OR flunitrazepam OR estazolam OR brotizolam OR loprozalam OR midazolam OR oxazepam OR quazepam OR rilmafone OR temazepam OR nonbenzodiazepin* OR non-benzodiazepin* OR eszopiclon* OR zaleplon OR zolpidem OR pentobarbital OR amobarbital OR secobarbital OR ramelteon OR suvorexant OR bromvalerylurea OR pharmacological OR Diphenhydramine OR medication*

#3 risperidone OR paliperidone OR perospirone OR blonanserin OR olanzapine OR quetiapine OR clozapine OR asenapine OR aripiprazole OR brexpiprazole OR zotepine OR pimozide OR clocapramine OR mosapramine OR oxypertine

#4 chlorpromazine OR levomepromazine OR fluphenazine OR perphenazine OR prochlorperazine OR propericiazine OR haloperidol OR bromperidol OR pipamperone OR spiperone OR timiperone OR sulpiride OR sultopride OR tiapride OR nemonapride

#5 clomipramine OR nortriptyline OR amitriptyline OR amoxapine OR imipramine OR trimipramine OR lofepramine OR dosulepin OR mianserin OR maprotiline OR setiptiline OR paroxetine OR sertraline OR escitalopram OR fluvoxamine OR duloxetine OR milnacipran OR venlafaxine OR mirtazapine OR trazodone

#6 alprazolam OR lorazepam OR bromazepam OR diazepam OR cloxazolam OR fludiazepam OR chlordiazepoxide OR oxazolam OR medazepam OR mexazolam OR "clorazepate dipotassium" OR "ethyl loflazepate" OR flutoprazepam OR clotiazepam OR etizolam OR flutazolam OR tandospirone

#7 (#2) OR (#3) OR (#4) OR (#5) OR (#6)

#8 (*single-dose[Title/Abstract] OR temporary[Title/Abstract] OR prn[Title/Abstract] OR Pro re nata[Title/Abstract] OR as needed[Title/Abstract] OR as required[Title/Abstract] OR as necessary[Title/Abstract]))) AND Humans[Mesh]))

#9 (#7) AND (#8)

#10 (#1) AND (#9)

#11 (#1) AND (#9) Filters: Clinical Trial; Randomized Controlled Trial

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#11 に該当した文献 78 本ならびにハンドサーチで追加した 4 本の日本語文献を検討し、最終的には 11 本が抽出された。

CQ6-3

【検索式】

#1 schizophreni* AND (((((sleepiness) OR somnolence) OR sleep propensity) OR sedat*) OR wakefulness)

OR hypersom*)))))) AND ((((((reduce) OR reduction) OR low*-dose) OR minim*) OR decrease) OR titrat*) OR switch*))))))

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 409 本を検討し、最終的には 15 本が抽出された。

CQ6-4

【検索式】

(schizophr* OR schizoaff* OR psychos*) AND depress* AND (antipsychotic* OR antidepressant OR dose reduction) AND randomized

【検索結果】

最終検索日：2019年7月30日

【抽出結果】

PubMed 検索で検索式に該当した文献 1,666 本, Cochrane Reviews 検索で#検索式に該当した文献 914 本, 医中誌検索で検索式に該当した文献 468 本の文献を検討し、ハンドサーチにより 1 本追加され、最終的には 13 本が抽出された。

CQ6-5

【検索式】

#1 (schizophr* OR schizoaff* OR psychos*) AND (cogniti* OR neurocogniti* OR neuropsycholog*) AND (antipsychotic* or anticholi* or benzodiazepine or adjunctive)

#2 (統合失調症/TH or 統合失調症/AL) or (精神病/TH or 統合失調感情障害/AL) or (精神病/TH or 精神病/AL) AND ((認知機能/AL or 神経認知/AL or 神経心理/AL) AND (抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL) or 抗コリン/AL or (ベンゾジアゼピン/TH or ベンゾジアゼピン/AL) or 増強療法/AL)

【検索結果】

最終検索日：2019年8月1日

【抽出結果】

PubMed, Cochrane Library, CENTRAL を検索式 # 1、医中誌を検索式 # 2 で検索し、22 本が抽出され、ハンドサーチにより 8 本追加した。さらに、CQ2-4 で引用した Kishimoto et al., 2013 を 1 本追加し、計 13 本が抽出された。

CQ7-1

【検索式】

#1 (excitation OR excitement OR agitation) AND (schizophr* OR psychos*) AND (antipsychotic* OR medication OR pharmacotherapy) AND randomized controlled trial

#2 ((精神運動性興奮/TH or 精神運動興奮/AL) or 激越/AL or 焦燥/AL) AND ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL) or (精神病/TH or 精神病/AL)) AND ((抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL) or (薬物療法/TH or 薬物療法/AL)) AND (ランダム化比較試験/TH or 無作為化/AL)

【検索結果】

最終検索日：2019年8月23日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 1,542 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 33 本, 医中誌検索で#2 に該当した文献 1,087 本の合計 2,629 本の文献を検討し、ハンドサーチにより 2 本追加され、最終的には 28 本が抽出された。

CQ7-2

【検索式】

#1 ((catatonia OR stupor) AND (schizophr* OR psychos*)) AND (antipsychotic* OR electroconvulsive therapy OR benzodiazepine)

#2 (緊張病/TH or 緊張病/AL) or (昏迷/TH or 昏迷/AL) AND (統合失調症/TH or 統合失調症/AL) or (精神病/TH or 精神病/AL) AND (抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL) or (電気けいれん療法/TH or 電気けいれん療法/AL) or (Benzodiazepines/TH or ベンゾジアゼピン/AL)

【検索結果】

最終検索日：2019年11月15日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 704 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 35 本, 医中誌検索で#2 に該当した文献 12,520 本の文献を検討し、最終的には 11 本が抽出された。

CQ7-3

【検索式】

#1 (water intoxication OR polydipsia) AND (schizophr* OR psychos*)

#2 (統合失調症 OR 精神病 OR 分裂病) AND (水中毒 OR 多飲)

【検索結果】

最終検索日：2019年7月30日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 23 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 14 本, 医中誌検索で#2 に該当した文献 391 本の文献を検討し、最終的には 6 本が抽出された。

CQ7-4

【検索式】

#1 pregnancy OR "pregnan*" OR trimesters OR "pregnant outcome" OR "pregnant complications" OR "Fetal Development" OR "Fetal Death" OR "Obstetric Labor, Premature" OR Pre-Eclampsia OR "Congenital Abnormalities" OR "Abnormalities, Drug-Induced" OR Abnormalities OR Mother*[tiab] OR Pregnant*[tiab] OR Gestation*[tiab] OR Infant*[tiab] OR Newborn*[tiab] OR Fetal[tiab] OR Fetus*[tiab] OR Neonat*[tiab] OR Abortion*[tiab] OR Matern*[tiab] OR Obstetric*[tiab] OR Stillbirth*[tiab] OR Livebirth*[tiab] OR Birth*[tiab] OR "Pre Eclampsia"[tiab] OR Preeclampsia[tiab] OR Preterm[tiab] OR Premature[tiab] OR Abnormalit*[tiab] OR Anomal*[tiab] OR Congenital[tiab] OR Defect*[tiab]

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 4830 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 43 本, CENTRAL 検索で#1 に該当した文献が 1567 本、そしてハンドサーチで得られた本邦の関連ガイドライン 2 本を検討し、最終的には 10 本が抽出された。

CQ7-5

【検索式】

#1 (postpartum) AND (antipsychotics OR neuroleptics OR "major tranquilizer" OR clozapine OR olanzapine OR risperidone OR paliperidone OR zotepine OR haloperidol OR quetiapine OR aripiprazole OR chlorpromazine OR asenapine OR perphenazine OR blonanserin OR perospirone)

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1 に該当した文献 285 本, Cochrane Reviews 検索で#1 に該当した文献 2 本, CENTRAL 検索で#1 に該当した文献が 7 本、そしてハンドサーチで得られた本邦の関連ガイドライン 2 本を検討し、最終的には 3 本が抽出された。

CQ7-6

【検索式】

#1 first-episode and (psychosis or psychos* or schizophrenia or schizophr* or schizoaff* or brief psychotic disorder or schizophreniform disorder or schizoaffective disorder or delusional disorder) and randomized and (antipsychotics or antipsychotic*) and (improvement or discontinuation or withdrawal)

#2 (schizophrenia OR psychosis) AND randomized AND first-episode AND (discontinuation OR withdrawal OR intermittent)

#3 (初回/AL or 初回エピソード/AL) AND ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL) or (精神病/TH or 統合失調感情障害/AL) or (精神病/TH or 精神病/AL) or 短期精神病性障害/AL or 統合失調症様障害/AL or (精神病/TH or 統合失調感情障害/AL) or (妄想性障害/TH or 妄想性障害/AL)) AND (ランダム化比較試験/TH or 無作為化/AL) AND (抗精神病剤/TH or 抗精神病薬/AL) AND (改善/AL or 中止/AL or 中断/AL)

#4 ((統合失調症/TH or 統合失調症/AL) or (精神病/TH or 精神病/AL)) AND (ランダム化比較試験/TH or 無作為化/AL) AND (初回/AL or 初回エピソード/AL) AND (中止/AL or 中断/AL or 断続/AL)

【検索結果】

最終検索日：2019年8月5日

【抽出結果】

PubMed 検索で#1, #2 に該当した文献は各々128本, 60本, Cochrane Reviews 検索で#1, #2 に該当した文献は各々4本, 101本, 医中誌検索で#3, #4 に該当した文献は各々6本, 2本で、これら文献を検討し、最終的には5本が抽出された。