

Citation: Weil K, Hooper L, Afzal Z, Esposito M, Worthington HV, van Wijk AJ, Coulthard P. Paracetamol for pain relief after surgical removal of lower wisdom teeth. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2007, Issue 3. Art. No.: CD004487. DOI: 10.1002/14651858.CD004487.pub2

CRG名: Oral Health

[最新版\(英語版\)はこちら](#)

英語版最終改訂年月: 22 May 2007

Clib issue No.; N/U: 2008 issue 1; -

背景: アセトアミノフェンは口腔外科の術後疼痛の軽減に一般的に使われている。このレビューでは、異なる投与量の副作用を考慮しながら、疼痛緩和のために投与するアセトアミノフェンの最適な投与量と最適な投与時間を調査する。これは歯科医と患者にとって、智歯の抜歯後(外科的除去)の疼痛緩和に最善策を知らせることになるであろう。

目的: 下顎智歯の外科的抜歯後の疼痛を緩和させるために用いるアセトアミノフェンの効果と副作用を、異なる投与量で術後の投与として、プラセボと比較して評価する。

検索戦略: 電子文献情報データベースでは、the Cochrane Oral Health Group's Trials Register、the Cochrane Pain palliative and Supportive Care Group's Trials Register、CENTRAL、MEDLINE、EMBASE、the Current Controlled Trials Registerを検索した(24th August 2006)。いくつかの歯科雑誌はハンドサーチした。その他に、関連する臨床試験の参考文献と総説をチェックした。ランダム化比較試験(RCTs)の著者や鎮痛剤の製造者に接触し、進行中や未発表のRCTsを特定する試みを行った。言語に対する制限は設けなかった。

選択基準: 第3大臼歯抜歯後の、急性期疼痛に対するアセトアミノフェンの臨床試験で、ランダム割り付けされた、プラセボと比較した、ダブルブラインドのもの。

データ収集と分析: 確認された全ての試験は2人のレビューアによって独立して、二重に精査され、意見の相違は協議によって解決し、もし必要ならば第3のレビューアが相談に応じた。アセトアミノフェンとプラセボの両方で、最低50%の疼痛緩和がみられた患者の割合を算出した。副作用が見受けられた患者の数と有害事象の総数も解析した。

主な結果: 21の臨床試験が選択基準に合致した。合計2048名の患者が最初に登録され(アセトアミノフェンが1148名、プラセボが892名)、そのうち1968名(96%)がメタアナリシスに組み込まれた(アセトアミノフェンが1133名、プラセボが835名)。アセトアミノフェン投与グループはプラセボ投与グループと比べて、投与4時間後と6時間後共に、疼痛の強度、疼痛の軽減において統計学的に有意な利益が得られた。多くの試験では、主要な問題である割付時の隠蔽化の報告が不完全という、中等度のバイアスのリスクが見つかった。4、6時間後の疼痛緩和のリスク比はそれぞれ2.85(95%信頼区間(CI) 1.89, 4.29)、3.32(95% CI 1.88, 5.87)であった。投与量においては、最高1000mgのグループと1000mgのグループ間で統計学的に有意な効果が見られ、投与4、6時間後共に、より高用量の方がより高い効果が得られた。副作用を報告した患者数では、アセトアミノフェン投与グループ19%、プラセボ投与グループ16%と両者に統計学的な有意差は認められなかった。

レビューアの結論: アセトアミノフェンは、下顎智歯の外科的抜歯後の疼痛処置に対して安全で効果的な薬剤である。

(翻訳 藤堂麻紀・監訳 湯浅秀道; JCOHR)

翻訳公開日: 08年4月1日

ご注意: この日本語訳は、臨床医、疫学研究者などによる翻訳のチェックを受けて公開していますが、訳語の間違いなどお気づきの点があれば、Minds事務局までご連絡ください。なお、コクラン・ライブラリは年4回改定版が発行されます。Mindsでは最新版

Copyright(c) All rights reserved by Minds, Japan Council for Quality Health Care
の日本語訳を掲載するよう努めておりますが、編集作業に伴うタイムラグが生じている場合もあります。ご利用には、最新版
(英語版)の内容をご確認ください。