

口腔癌と口腔咽頭癌の治療のための介入：放射線療法(2010 issue 12, Update)

Citation: Glenny Anne-Marie, Furness Susan, Worthington Helen V, Conway David I, Oliver Richard, Clarkson Jan E, Macluskey Michaelina, Pavitt Sue, Chan Kelvin KW, Brocklehurst Paul, The CSROC Expert Panel .
Interventions for the treatment of oral cavity and oropharyngeal cancer: radiotherapy. *Cochrane Database of Systematic Reviews*: Reviews 2010 Issue 12 John Wiley & Sons, Ltd Chichester, UK DOI:
10.1002/14651858.CD006387.pub2

CRG名: Oral Health Group

[最新版\(英語版\)はこちら](#)

英語版最終改訂年月: 8 Des 2010.

Clib issue No.; N/U: 2010 issue 12; Updated

背景: 進行期の口腔癌と口腔咽頭癌の管理には課題があり、従来外科手術と放射線療法に依存している。そしてこれらの治療は、両方とも、それなりの有害事象と関連がある。放射線療法は、1950年代より導入されているが、従来1日1回照射法が行われてきた。総照射を分割する方法、すなわち分割照射は、長年修正されており、許容できる毒性を持ちながらだが、生存率を改善するために、さまざまな方法が開発されてきている。

目的: どの放射線照射計画が、口腔癌と口腔咽頭癌の全生存(overall survival)、無病生存(disease free survival)、無進行生存(progression free survival)、局所のコントロール(locoregional control)を改善するのかを調べる。

検索戦略: 以下の電子資料を検索した。Cochrane Oral Health Group's Trials Register (to 28 July 2010)、CENTRAL (The Cochrane Library 2010, Issue 3)、MEDLINE via OVID (1950 to 28 July 2010)、EMBASE via OVID (1980 to 28 July 2010)。発表の言語や日付による制限はしなかった。

選択基準: 被験者の50%以上が初期の口腔腫瘍か口腔咽頭腫瘍であるランダム化比較試験、2つ以上の放射線照射計画、放射線療法とほかの治療法、放射線療法にほかの治療法を追加した治療、を比較したランダム化比較試験。

データ収集と分析: データ抽出とバイアスのリスク評価は、2人以上の著者により、独立して行われた。必要に応じて、論文の著者に接触した。有害事象の資料は、発表されている試験から収集した。

主な結果: 6535人の被験者からなる30の試験が、条件を満たしていた。17の試験が、従来の放射線療法と分割照射の変法(過分割照射/加速分割照射)を比較していた。3つの試験が、異なる分割照射の変法を比較していた。1つの試験が、放射線療法の時期を比較していた、5つの試験が中性子療法を評価していた。4つの試験が外科手術前の放射線療法の追加を評価していた。従来の照射スケジュールを分割照射の変法を比較した試験を統合すると、統計的に有意に全死亡を減らしている(ハザード比0.86、95%信頼区間0.76-0.98)ことが示された。従来の照射スケジュールを分割照射の変法を比較した試験を統合すると、統計的に有意に全死亡を減らしている(ハザード比0.86、95%信頼区間0.76-0.98)ことが示された。さらに、局所のコントロールの結果から、分割照射の変法を支持する、統計的に有意な差(ハザード比0.79、95%信頼区間0.70-0.89)が示された。無病生存の結果からは、統計的に有意な違いは、示されなかった。そのほかの比較からも、統計的に有意な違いは示されなかった。

レビューアの結論: 口腔癌と口腔咽頭癌患者の放射線療法において、分割照射の変法は、全生存と局所のコントロールの改善と関連がある。さまざまな放射線療法計画の臨床成績を正確に評価するために、より精密な有害事象の報告が必要である。

(翻訳 南出 保・監訳 湯浅秀道; JCOHR)

翻訳公開日: 2012年2月7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ございましたら、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12回改定版が発行されます。Mindsでは最新版の

