

研究報告書

1) 研究課題名

和文：遠隔放射線治療計画支援に関する運用指針の作成

英文：Publication of a guideline for clinical use of remote radiotherapy planning system

2) 研究グループ代表者及び構成員の氏名・所属（当時）

1. 和田 仁 山形大学放射線治療科
2. 井上武宏 大阪大学放射線治療科
3. 大西 洋 山梨大学放射線科
4. 小川芳弘 東北大学放射線治療科
5. 荻野浩幸 名古屋市立大学放射線科
6. 小泉雅彦 大阪大学オンコロジーセンター
7. 鈴木恵士郎 北海道がんセンター放射線治療科
8. 副島俊典 兵庫県立がんセンター放射線治療科
9. 坪倉卓司 京都府立医科大学放射線科
10. 永倉久泰 KKR札幌医療センター放射線科
11. 村上龍次 熊本大学放射線治療科
12. 香坂浩之 (株)CMS・ジャパン
13. 小室良和 (株)日立メディコ

1. Department of Radiation Oncology, Yamagata University, Yamagata
2. Department of Radiation Oncology, Osaka University, Osaka
3. Department of Radiation Oncology, Yamanashi University, Yamanashi
4. Department of Radiation Oncology, Tohoku University, Miyagi
5. Department of Radiation Oncology, Nagoya City University, Aichi
6. Oncology Center, Osaka University, Osaka
7. Department of Radiation Oncology, Hokkaido Cancer Center, Hokkaido
8. Department of Radiation Oncology, Hyogo Cancer Center, Hyogo
9. Department of Radiation Oncology, Kyoto Prefectural University, Aichi
10. Department of Radiology, KKR Sapporo Medical Center, Hokkaido
11. Department of Radiation Oncology, Kumamoto University, Kumamoto
12. CMS Japan
13. Hitachi Medical Cooperation

3) 研究背景と目的

近年、遠隔放射線治療計画支援（以下、遠隔RTP）が放射線腫瘍医不足を補う手段として普及しつつある。しかし放射線治療とは本来、常勤放射線腫瘍医がいる1施設内のスタッフがチーム医療として実施すべきものである。複数施設間、特に常勤放射線腫瘍医不在の施設で遠隔RTPを実施するにあたり、診療の安全と品質を保つため施設・人的環境とシステムの適切な整備が必要だが、基準となるものがなかった。

遠隔RTPの運用指針を作成することを目的として本研究を申請した。

4) 材料（対象）と方法

2007年JASTRO定期構造調査で遠隔RTPを受けている施設は全国24施設であった。当時、遠隔RTP運用施設担当の先生方および2業者の計13名に研究グループメンバーとなっていた。研究活動概要は以下の通り。

平成19年度

まず研究班施設の遠隔RTP実態アンケート調査を施行し、その結果をもとに遠隔RTPの運用法及び問題点について分析・検討した。その結果、今回は「常勤放射線腫瘍医が不在の施設に対する遠隔放射線治療計画支援」に対象を限定することになり、「保険診療で、あるべき姿の指針作成」を理念とした議論をメーリングリスト主体で行った。

平成20年度以降

研究班メンバーでガイドライン素案を作成した。その後、JASTRO会員からのパブリックコメントを求め最終案を作成し、JASTRO理事会に提出・修正を受け、平成22年1月8日に承認された。

5) 研究成果

JASTROホームページで「遠隔放射線治療計画支援ガイドライン」としてPDFが公開されている。

6) 結論

遠隔放射線治療計画支援ガイドラインを作成し、公開した。常勤の放射線腫瘍医が不在の医療施設に対する遠隔放射線治療計画支援を安全かつ高品質に運用するための指針として、本ガイドライン作成の意義は大きいと考える。

謝辞：本ガイドライン作成にかかわっていただいた方々にこの場をお借りし深謝申し上げます。

7) 文献

なし

8) 本研究課題の掲載論文

「遠隔放射線治療計画支援ガイドライン」 JASTROホームページ
<http://www.jastro.or.jp/guideline/>