

- change: CT findings. J Comput Assist Tomogr 8: 15-19, 1984.
- 21) 小塚拓洋, 五味光太郎, 熊田まどか・他: 肺癌への定位照射. 臨床放射線 53: 124-132, 2008.
- 22) Matsuo Y, Nagata Y, Mizowaki T, et al: Evaluation of mass-like consolidation after stereotactic body radiation therapy for lung tumors. Int J Clin Oncol 12: 356-362, 2007.
- 23) Takeda A, Kunieda E, Takeda T, et al: Possible misinterpretation of demarcated solid patterns of radiation fibrosis on CT scans as tumor recurrence in patients receiving hypofractionated stereotactic radiotherapy for lung cancer. Int J Radiat Oncol Biol Phys 70: 1057-1065, 2008.
- 24) Prakash UB: Radiation-induced injury in the "nonirradiated" lung. Eur Respir J 13: 715-717, 1999.
- 25) Stover DE, Milite F, Zakowski M: A newly recognized

syndrome--radiation-related bronchiolitis obliterans and organizing pneumonia. A case report and literature review. Respiration 68: 540-544, 2001.

- 26) Ogo E, Komaki R, Fujimoto K, et al: A survey of radiation-induced bronchiolitis obliterans organizing pneumonia syndrome after breast-conserving therapy in Japan. Int J Radiat Oncol Biol Phys 71: 123-131, 2008.
- 27) Bourgouin P, Cousineau G, Lemire P, et al: Differentiation of radiation-induced fibrosis from recurrent pulmonary neoplasm by CT. Can Assoc Radiol J 38: 23-26, 1987.
- 28) Libshitz HI, Sheppard DG: Filling in of radiation therapy-induced bronchiectatic change: a reliable sign of locally recurrent lung cancer. Radiology 210: 25-27, 1999.

Summary

Radiation Lung Injury: Imaging Diagnosis

Shuichi Ono*, Hiroyuki Miura*, Koichi Shibutani*, et al

Radiation Lung Injury (RLI) is lung damage caused by the thoracic radiotherapy for various malignancies, such as lung cancer, etc. RLI is divided into two major entities, radiation pneumonitis in early phase, and radiation fibrosis in late phase. In the diagnosis of

RLI, it is necessary to know the history of radiotherapy or the method of radiotherapy. In typical cases, it is not difficult to diagnose RLI. However, in atypical cases, sometimes it is not easy to diagnose, especially in differential diagnosis of recurrence from RLI.

*Department of Radiology and Radiation Oncology, Hirosaki University Graduate School of Medicine

Information

■第15回アジア・オセアニア放射線学会

The 15th Asian and Oceanian Congress of Radiology (AOCR 2014) ■

会長 杉村和朗

世界で最も多くの人口を有するアジア・オセアニア地域において、画像診断、核医学、IVR、放射線治療をはじめとする放射線医学全般を網羅する、北米、欧州と並ぶ学術集会です。

MSKCCのHricak教授、UCSDのResnick教授など、世界最先端の研究者・指導者による講演があります。

欧州放射線学会、Fleischner SocietyやAsian Oceanian School of Radiologyによるセッションなど、基礎的教育から最先端放射線医学研究まで、約120の講演と約450の学術発表が予定されています。

アジア・オセアニア地域をはじめ世界の幅広い領域の研究者と、日本国内で直接親交を深める絶好の機会です。

なお、第50回日本医学放射線学会秋季臨床大会と同時に併催され共通の参加費となるため、参加者は両学会に自由に参加できますが、専門医資格更新単位としては、個別の2学会として扱われます。

日時：2014年9月24日(水)～28日(日)

会場：神戸ポートピアホテル、神戸国際会議場、
神戸国際展示場

テーマ：Borderless Alliance, Education and Friendship

参加費：事前参加登録(8月29日まで)：一般 35,000円、
学生/レジデント 20,000円

当日：一般 40,000円、学生/レジデント 25,000円

申込方法：HP(<http://www2.convention.co.jp/aocr2014/registration.html>)をご覧ください。

問合せ：第15回アジア・オセアニア放射線学会
(AOCR 2014) 運営準備室

日本コンベンションサービス株式会社

〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-4-2

大同生命霞が関ビル18階

TEL 03-3508-1214 FAX 03-3508-1302

E-mail: aocr2014@convention.co.jp