

Tomography

JAPANESE JOURNAL OF TOMOGRAPHY

Vol. 22 No.1 / SEP.,1995

Japanese Association of Tomography

JAPANESE JOURNAL OF TOMOGRAPHY

Vol. 22 No.1/ SEP.,1995

TGP.79 経口食道造影MRIを施行した胃噴門部癌食道進展の1例
MRI findings with oral contrast material for a case of cancer
of gastric cardia with remarkable esophageal invasion

小川 恭弘・野田 能宏・田和 誠・猪俣 泰典・吉田 祥二
高知医科大学 放射線医学教室

Title : 経口食道造影MRIを施行した胃噴門部癌食道進展の1例
MRI findings with oral contrast material for a case of cancer of
gastric cardia with remarkable esophageal invasion

Authors : 小川 恭弘・野田 能宏・田和 誠・猪俣 泰典・吉田 祥二
高知医科大学放射線医学教室
Yasuhiro Ogawa, Yoshihiro Noda, Makoto Tawa, Taisuke Inomata, Shoji Yoshida
Department of Radiology, Kochi Medical School

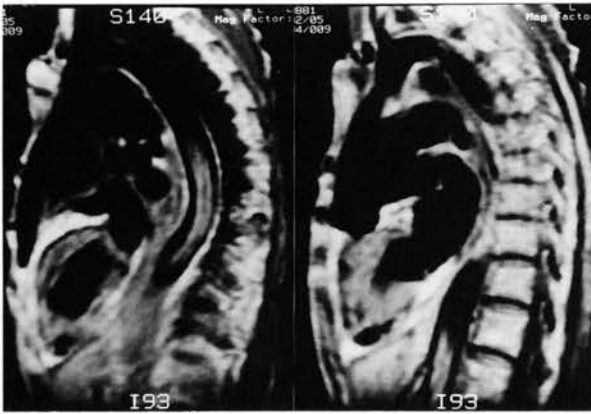
Case : 73歳、女性

Chief
Complaint : 体重減少

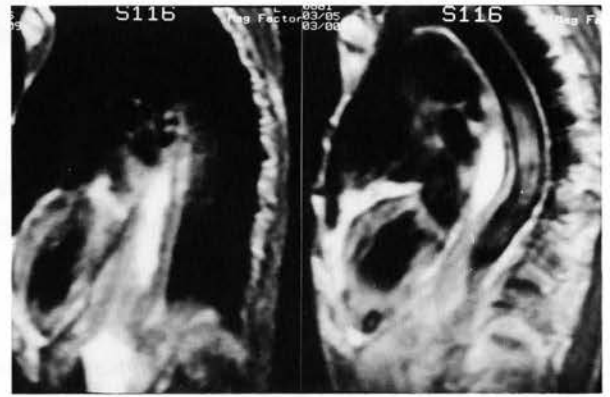
Diagnosis : 胃噴門部癌食道進展



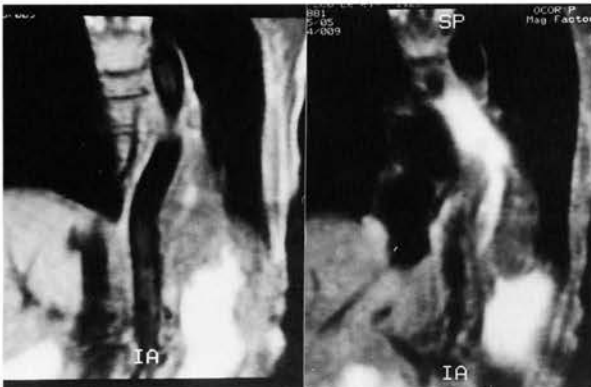
TGP79.01 食道造影エックス線像



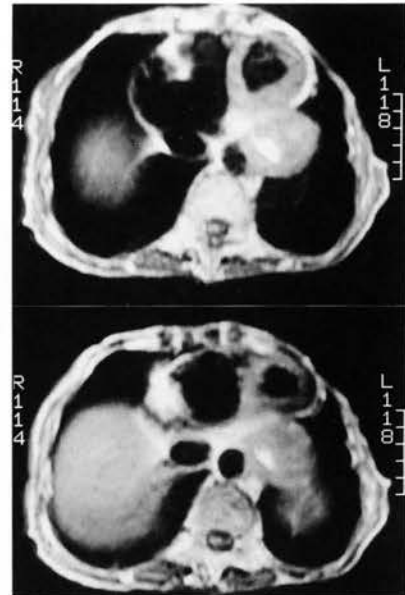
TGP79.02 MRI矢状断 (T1強調像)



TGP79.03 経口食道造影MRI矢状断 (T1強調像)



TGP79.04 経口食道造影MRI冠状断 (T1強調像)



TGP79.05 経口食道造影MRI体軸断 (T1強調像)

Comments :

MRIのT1強調像撮像時にカルメロースとクエン酸鉄アンモニウムを混合して作製したMRI用経口食道造影剤を患者に服用させた。なお、MRIの撮像は、GE社製MRI (Signa, 1.5T) を使用し、心電図同期下にてスピネコー法により行った (TGP79.02~05)。これによって、食道内腔と周囲の臓器、とくに心臓や大動脈・胃との位置関係が明瞭に把握でき、とくに経口食道造影MRIの冠状断・矢状断 (TGP79.03,04) では食道造影エックス線像 (TGP79.01) とほぼ近似しかつ同時に病巣の厚さおよび範囲を把握し得る画像が得られた。引き続き行われた胃内視鏡検査によって、胃噴門部癌の食道進展であることがadenocarcinomaとの組織診とともに確認された。

Conclusion :

経口食道造影MRIが診断～病巣の進展範囲の把握に有用であった胃噴門部癌食道進展の一例について、そのMRI像を中心として報告した。

References :

- 1) 小川恭弘,野田能宏,澤田章宏,他: MR imaging用経口食道造影剤セルロース・クエン酸鉄アンモニウム液の開発,日本医放会誌,54:1178-1180,1994
- 2) 小川恭弘,野田能宏,森尾一夫,他: MRI用経口食道造影剤の開発とその臨床応用,日磁共鳴医誌,15:69-77,1995

ダウンロードされた論文は私的利用のみが許諾されています。公衆への再配布については下記をご覧ください。

複写をご希望の方へ

断層映像研究会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しております。

本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けて下さい。但し、企業等法人による社内利用目的の複写については、当該企業等法人が社団法人日本複写権センター（(社)学術著作権協会が社内利用目的の複写に関する権利を再委託している団体）と包括複写許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はございません（社外頒布目的の複写については、許諾が必要です）。

権利委託先 一般社団法人学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F FAX：03-3475-5619 E-mail：info@jaacc.jp

複写以外の許諾（著作物の引用、転載、翻訳等）に関しては、(社)学術著作権協会に委託致しておりません。

直接、断層映像研究会へお問い合わせください

Reprographic Reproduction outside Japan

One of the following procedures is required to copy this work.

1. If you apply for license for copying in a country or region in which JAACC has concluded a bilateral agreement with an RRO (Reproduction Rights Organisation), please apply for the license to the RRO.

Please visit the following URL for the countries and regions in which JAACC has concluded bilateral agreements.

<http://www.jaacc.org/>

2. If you apply for license for copying in a country or region in which JAACC has no bilateral agreement, please apply for the license to JAACC.

For the license for citation, reprint, and/or translation, etc., please contact the right holder directly.

JAACC (Japan Academic Association for Copyright Clearance) is an official member RRO of the IFRRO (International Federation of Reproduction Rights Organisations).

Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAACC)

Address 9-6-41 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan

E-mail info@jaacc.jp Fax: +81-33475-5619