

[学会] 第992回 千葉医学会例会  
第24回 放射線科例会

日 時 : 平成11年12月11日 (土) 14 : 00~

会 場 : 千葉大学医学部附属病院3階 第1講堂

1. Bone metastases from hepatoma-Transcatheter arterial embolization

上村 昭博, 大坂 巖, 藤本 肇  
(沼津市立)

肝細胞癌における骨転移は原発巣の性質を反映し非常に hypervascular であり, また強い疼痛を引き起こしやすい傾向にある。1988年11月から1998年7月まで当院にて radiotherapy あるいはTAEによって治療された肝癌の骨転移の患者24名, 31部位について retrospective な検討を加えた。検討項目は① initial pain relief ② pain relief 導入の早さ ③ 治療後の pain の relapse, の3点である。

現在の standard な modality となっている radiotherapy に加えて, TAEを組み合わせることで, より早急なかつ永続的な pain relief が得られ, 今後積極的にTAEの併用を行っていくべきであると思われた。

2. 浸潤性膀胱癌に対するリザーバー留置下動注化学療法の臨床的検討

大坂 巖, 藤本 肇, 上村昭博  
(沼津市立)  
山本正二, 本折 健, 植田琢也  
(千大)  
那須克宏 (国立がんセンター東)  
内藤 仁 (沼津市立・泌尿器)

【緒言】浸潤性膀胱癌35例に対して, リザーバー留置後の血流変化度および薬剤分布度の画像的評価と治療効果との比較検討を行った。

【対象】年齢 : 43~89歳 (平均68.6歳), 男性32例, 女性3例, Stage T2 10, T3a 11, T3b 14, 観察期間は3から76ヶ月 (平均25ヶ月)

【方法】CTにて視覚的に good, fair, poor の3段階の評価を行った。リザーバーシンチグラムは, 正面像にて体軸正中を境に左右比0.1以上を, 斜位像にて上前腸骨棘を境に斜位前後比1.0以上を示すものを good と評価した。

【結果】CTでは63%に, RI では66%に良好な結果が

得られ, 両者の間には有意差が認められた。最終的な治療効果とCTとの間に有意差が認められた。腫瘍の最大径が4 cm以上のものは治療効果が劣っていた。

【まとめ】症例の蓄積および詳細の検討によっては, distribution CTからある程度の治療効果を予測できる可能性がある。長期予後改善の一因子としても検討する価値があると考えられる。

3. Detection of nasopharyngeal carcinoma : fast short time inversion-recovery images versus fat-suppression contrast enhanced T1-weighted spin-echo MR images

山本正二 (千大)

Type : Original research

PURPOSE : To compare Fast Short Time Inversion-Recovery images (FSTIR) and fat suppression Contrast-Enhanced T1-Weighted Spin-Echo MR images (FSCE T1W1) in diagnosis of nasopharyngeal carcinoma.

MATERIALS AND METHODS : In 28 patients with nasopharyngeal carcinoma 102 set images were obtained with a 1.0-T or a 1.5-T system. They contained both FSTIR and FSCE T1W1. FSTIR and FSCE T1W1 were compared in detection of nasopharyngeal carcinoma by means of receiver operating characteristic (ROC).

RESULTS : In ROC analysis, there is no statistical difference between FSTIR and FSCE T1W1. They have the same performance in detection of nasopharyngeal carcinoma.

CONCLUSIONS : FSTIR is as useful as FSCE T1W1 without the cost of contrast material.

Key words : Head and neck neoplasms, 263.373 Head and neck neoplasms, MR, 263.12141, 263.12143 Magnetic resonance (MR), comparative studies, Nasopharynx, neoplasms, 263.373.