

た。また、T2 shine-through効果に伴う偽陽性を防ぐために、ADC mapを参照した。37症例(24.3%)で子宮傍組織浸潤を認めた。融合画像、両画像がT2強調像よりも特異度、正診率、陽性的中率が有意に高く、両画像で評価した方が融合画像のみよりも、わずかに高かったが有意差はなかった。感度は融合画像がT2強調像や両画像よりも低かった。融合画像を含んだ評価法がT2強調像よりも優れていたのは、腫瘍周囲の偽病変を腫瘍と区別できたり、腫瘍の辺縁が良好に描出されたために、T2強調像による過大評価が減少したためと考えられた。しかしながら、感度は低く、こ

れは微小浸潤の検出に限界があるためと考えられた。

コメント 子宮頸癌の評価に重要な所見である子宮傍組織浸潤の評価に拡散強調像を用いた論文である。本論文中でも示されているように、子宮傍組織浸潤はT2強調像での診断率が高いものの、腫瘍が大きい場合には、腫瘍周囲の浮腫や炎症に伴い腫瘍辺縁が不明瞭化して、その診断が難しいことがある。その際に拡散強調像を用いることで、過大評価を防げることが示されている。しかしながら、分解能がそれほど高いわけではないので、微小浸潤の検出には限界がある点には留意する必要がある。

Information

■第16回MR入門講座(関西)

—初心者対象—

主催 日本磁気共鳴医学会教育委員会

日時：2015年6月13日(土) 9:00～17:30

会場：メルパルク京都 5F

〒600-8216 京都市下京区東洞院通七条下ル
東塩小路町 676-13

TEL 075-352-7444

●主な内容●

内 容：MR装置の機器構成・安全性／MR撮像の原理／ランチョンセミナー MR検査における注意点ー造影剤とアーチファクトー／パルス系列と画像コントラスト／MR検査の基礎：中枢神経、脊椎領域、躯幹部領域、関節、骨軟部領域

定 員：150名

受講料：日本磁気共鳴医学会正会員8,000円、学生会員5,000円、会員外13,000円

申込方法：日本磁気共鳴医学会HP (<http://www.jsmrm.jp/>) からお申込ください。

申込締切：4月24日(金) (ただし定員に達し次第締切らせていただきます)

問合せ：一般社団法人 日本磁気共鳴医学会事務局

〒105-0012 東京都港区芝大門2-12-8

浜松町矢崎ホワイトビル2F

TEL 03-6721-5388 FAX 03-6721-5433

■第37回MR基礎講座(関東)

—中級者対象—

主催 日本磁気共鳴医学会教育委員会

日時：2015年8月1日(土)～2日(日)

会場：東京コンファレンスセンター・品川

〒108-0075 東京都港区港南1-9-36
アレア品川

TEL 03-6717-7000

●主な内容●

内 容：NMRの基礎／ハードウェア／安全性／画像法の原理／パルス系列と画像／ランチョンセミナー「MRI造影剤の現状と展望」／MRスペクトロスコピーなど

定 員：250名

受講料：日本磁気共鳴医学会正会員16,000円、学生会員8,000円、会員外27,000円

申込方法：日本磁気共鳴医学会HP (<http://www.jsmrm.jp/>) からお申込ください。

申込締切：6月25日(木) (ただし定員に達し次第締切らせていただきます)

問合せ：一般社団法人 日本磁気共鳴医学会事務局

〒105-0012 東京都港区芝大門2-12-8

浜松町矢崎ホワイトビル2F

TEL 03-6721-5388 FAX 03-6721-5433