

VSRAD通信 2007.07.30 Vol.8号

「VSRAD通信」は、早期AD診断支援システム「VSRAD」のユーザー登録をしていただいている皆様へ、VSRADに関する最新情報やご利用に役立つ情報をお知らせするニュースレターです。

こんにちは！VSRADユーザー登録事務局です。
「VSRAD通信」では、VSRADユーザーの皆様から多かったお問合せや、開発最新情報、システムについてのご連絡などについてお届けいたします。
今回は、VSRADテクニカルシリーズ（１）「MRI装置メーカーによるVSRADの推奨撮像条件」が改訂されましたので、ご案内いたします！

I N D E X

- 《 1 》 VSRADテクニカルシリーズ（ 1 ）
「MRI装置メーカーによるVSRADの推奨撮像条件」改訂のご案内
- 《 2 》 事務局より～サポートセンター夏期休暇のご案内

- 《 1 》 VSRADテクニカルシリーズ（ 1 ）
「MRI装置メーカーによるVSRADの推奨撮像条件」改訂のご案内

VSRADシステムサポートセンターにお寄せいただくお問合せの中で、「処理結果がおかしい」というものを拝見しますと、その原因が画像のムラなど撮像条件によるものであることが多くございます。そのため、VSRADの解析がより適切に行われる画像を撮像できるよう、撮像条件の見直し・追加を検討し、テクニカルシリーズの改訂を行いました。

なお、これまでうまく処理ができていた場合は、今まで通りの条件で撮像いただいて問題ありません。画質がよくないなどの現象が起こる場合に、改訂後の条件をご参照下さい。

主な修正点は下記の通りです。

GE横河メディカルシステム株式会社
撮像条件の変更はありませんが、下記の通り最新機種・コイル・シーケンスが追加されました。

- ・ 最新機種（HDx）が追加されました。
- ・ 時間短縮ProtocolのコイルにHRBRAINが追加されました。
- ・ 標準Protocol・時間短縮ProtocolのPulseSeqにFastSPGRが追加されました。

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

下記ポイントを追加いたしました。

・ これまでの撮像条件では、partial echoを使用しているにも関わらず最短TEを用いない（shortestにしない）場合に、磁化率の影響を受けやすくなり、磁化率アーチファクトが出やすくなります。

磁化率アーチファクトがあると、高信号により本来灰白質であるはずの部位が認識されず、解析結果に影響を与える場合がございます。

磁化率アーチファクトがみられる場合には、「partial echo」を「no」に設定してお試しください。

シーメンス旭メディテック株式会社

下記ポイントを追加いたしました。

- ・ GRAPPAを使用すると画像のSNRが低下し、解析結果に影響を与える可能性があるため、GRAPPAを使用して画像のSNRがよくない場合は、GRAPPAを使用しないでお試しください。（撮像時間は若干長くなります：4.5分程度 7.5分程度）

東芝メディカルシステムズ株式会社

撮像条件の変更はありませんが、設定項目をメーカー表記に合わせ、下記の通り変更いたしました。

- ・ 画素数X PEマトリックス
- ・ 画素数Y ROマトリックス
- ・ 画素数Z スライス数
- ・ スライスギャップ Mid Slice 再構成

なお、この変更に伴い、EXCELANT XGSのスライス数は従来160枚と記載されておりましたが、再構成前80枚、再構成後160枚、という表記に変更いたしました。

改訂後のテクニカルシリーズ（1）のお取り寄せにつきましては、お手数ですが、担当MRまでご連絡ください。

《2》事務局より～サポートセンター夏期休暇のご案内

VSRADサポートセンターでは、下記の期間、お休みをさせていただきます。休暇中にいただいたお問合せに関しましては、休暇明けから順次ご回答させていただきたく、宜しくお願ひ申し上げます。

夏期休暇のお知らせ

=====
8月10日（金）17時まで通常稼働致します。
8月11日（土）～19日（日）までお休みを頂きます。
8月20日（月）10時より通常稼働となります。
=====

今年は梅雨がなかなか明けず、いつまで経っても夏気分になれないまま暑さだけが増している日々・・・。
でしたが、今日は「土用の丑の日」！日本全国夏を迎えようとしています！

いよいよ夏本番！
どうぞお体にお気をつけて元気にお過ごしください！

編集・発行：VSRADユーザー登録事務局

「VSRAD通信」に関するお問合せや、VSRADをご利用中にお困りのことがございました場合には、お手数ですが、「VSRADシステムサポートセンター」までお問合せ下さい。（本メールにご返信いただいてもお受けすることができません。）

VSRADシステムサポートセンターメールアドレス
systemhelp@vsrad.jp

Copyright(C)2007
Eisai Co.,Ltd. & Pfizer Japan Inc.