

この「相澤病院 PET つうしん」は、医療関係者向けの内容となっております。一般の方には難しい内容になっているかもしれませんがご了承ください。

相澤病院 PET つうしん をお読みいただきありがとうございます。

インフルエンザの流行が始まりました。咳や発熱などの症状がある場合は、マスクの着用のお願いや状況によっては PET 検査の日程変更をご相談させていただくことがあるかもしれません。よろしくお願いいたします。

相澤病院ポジトロン断層撮影センター

☆☆☆【予約状況 & 休診予定の知らせ】☆☆☆

◆予約状況 通常予約 2月7日(月)以降可能です
(至急検査を希望される場合は、ご相談下さい)

◆休診予定 保険診療〔日曜、祝日のほか〕

2月 5日(土)、12日(土)、24日(木)、25日(金)、26日(土)

3月 5日(土)、12日(土)、22日(火)～26日(土)

4月 2日(土)、7日(木)～9日(土)、16日(土)、23日(土)

3月22日(火)より26日(土)まで、サイクロトロンメンテナンス実施をいたします。この期間中にお急ぎで PET 検査を希望される方に限り、実施する予定であります。(詳細未定)

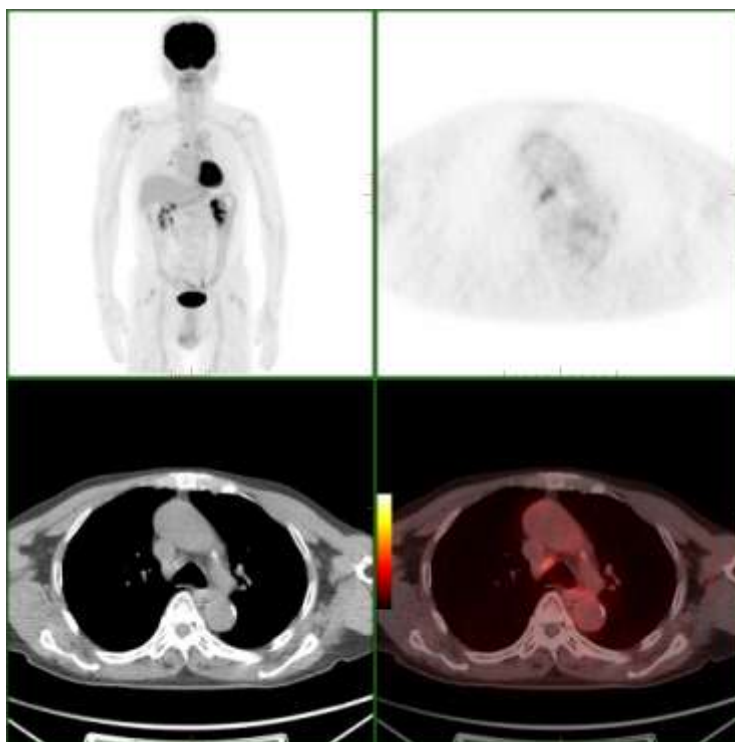
☆☆☆【PET/CTの画像表示について】☆☆☆

現在、長野県内には4つのPET施設があります。全国では270以上の施設が存在します。
(<http://www.jcpet.jp/1-3-4-1>)

多くの施設がありますが、PETあるいはPET/CTの表示の仕方には一定の決まりがなく、大きな違いは無いもののそれぞれの施設で表示の仕方が異なっているのが現状です。表示の仕方が違うと見た目がだいぶ変わってきます。

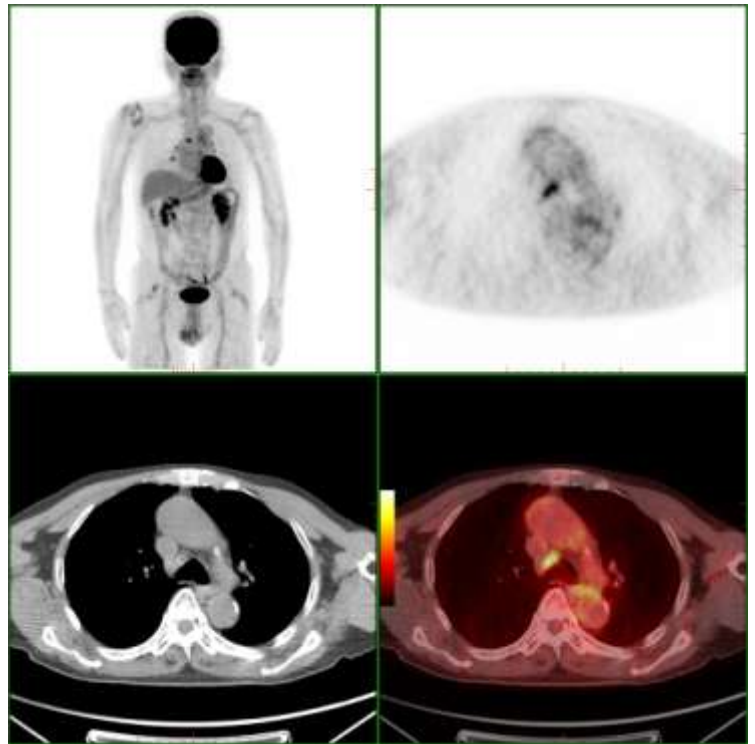
A) 当院の表示条件による表示

PETの画像はSUV 0～8の範囲をグレースケールで表示(SUV 8以上は真っ黒)し、PET/CT合成画像ではPETを「Hot Iron」というカラーで表示しています。



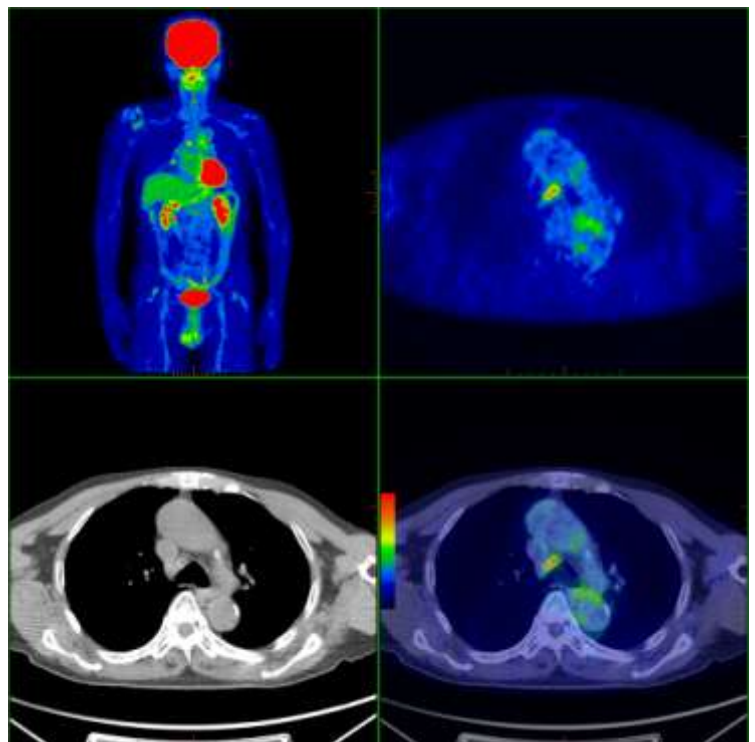
B) SUV の範囲を狭めて表示

同じ画像を PET の画像を SUV 0~4 の範囲で表示しています。だいぶ印象が異なると思います。SUV の範囲を狭めると、濃淡が強調され病変を見つけやすくなりますが、ノイズも目立ちます。当院のように範囲を広くすると病変の集積の強弱が認識できますが、淡い病変は認識しづらくなります。この症例では肺門縦隔リンパ節に淡い集積がありますが、経過で変化がなく慢性炎症性変化です。



C) レインボーカラーによる表示

同じ画像をレインボーカラーで表示したものです。画像として大変インパクトがありますが、診断医の好みは分かれます。



このように、同じ画像でも表示条件で見え方が変わるのも PET/CT・核医学検査の特徴です。検査する施設によって画像が異なってしまうのはあまり好ましいことではありませんので、いずれ徐々に標準化されていくかもしれません。

◆◎◆【担当看護師より】◆◎◆

H15 年 PET センター開設時にお配りいたしました“PET 検査紹介資料”を利用して事前に PET 検査の流れや同意書のコピーを患者様へお渡しくださる施設様がおられるようです。

近年 PET/CT への入換えや保険要件の変更などにより、H15 年 PET センター開設時にお配りしました“PET 検査紹介資料”の内容とは相違している部分があります。

当センターでは、先生方より PET 検査のご依頼をいただきますと、患者様へは最新の“PET 検査のご案内”をお送りしておりますので、郵送されたご案内に沿って PET 検査にご来院いただきますようお願いください。

各施設様へは最新の“PET 検査紹介資料”をお配りさせていただいておりますが、各科全般に届いていない場合があると思われます。お手数ですが必要な場合は最新の資料をお届けさせていただきますのでお知らせ下さい。

なお、同意書につきましては患者様へお送りするご案内の中に同封されておりますのでコピーによる同意書の準備はいりませんのでお知らせいたします。

PET つうしんの感想やご意見、取り上げてほしいことなどがありましたらお知らせください。

(担当：大月)

E メールアドレス ai-pet@ai-hosp.or.jp

■ メール配信停止について

メール配信が不要な場合は、お手数ですが次のアドレス宛「メール配信停止」の旨 次のアドレスまでお知らせ下さい。

ai-pet@ai-hosp.or.jp

=====

※ PET 検査について不明な点、お困りの点などございましたら、お気軽にお問い合わせください。

=====

社会医療法人財団慈泉会 相澤病院

相澤ポジトロン断層撮影(PET)センター

http://www.ai-hosp.or.jp/sinryouka/center_pet/index.htm

TEL：0263-33-1515（直通） 9：00～17：30（休診日、日曜祝日を除く）