

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。

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 3月9日(水)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〕

3月 5日(土)、12日(土)、24日(木)、26日(土)

4月 2日(土)、8日(金)～9日(土)、16日(土)、23日(土)

5月 7日(土)、21日(土)、28日(土)

3月22日(火)から26日(土)までサイクロトロンメンテナンスを行います。この間、FDGの製造ができませんが、3月22日(火)、23日(水)、25日(金)の3日間は、製薬会社より販売されるFDGスキャン注を用いて検査を実施いたします。

術前の検査などお急ぎの検査に対応いたしますので、予約時にご相談下さい。

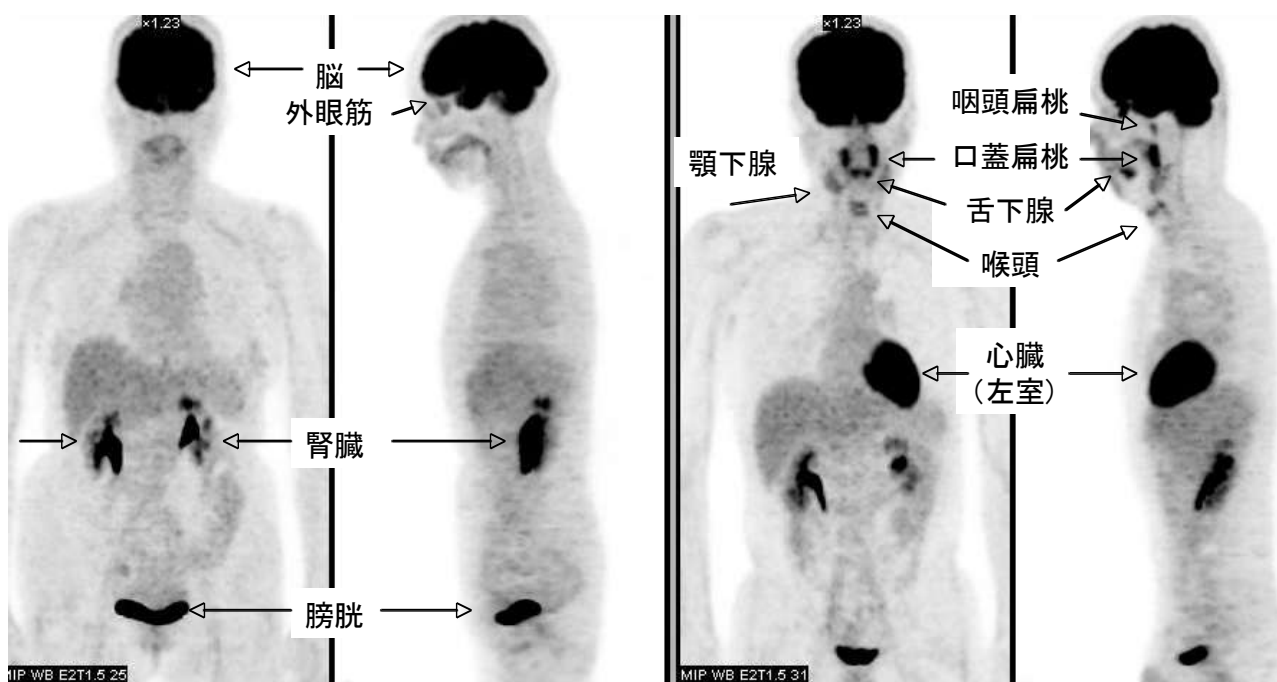
☆☆☆【PET/CTの画像表示について】☆☆☆

前回からPDFファイルで画像の添付を試みておりますが、画像はご覧頂けますでしょうか。

今回は、腫瘍ではないけれどもよく見られる集積をご紹介します。(以前の装置の画像が主ですので、現在の画像に比べて若干画質が悪いですがご容赦下さい)

集積はみられるけれども、病的ではない、臓器の活動等によってみられる集積をまとめて「生理的集積」と呼んでいます。生理的集積≡正常、と考えて頂いて結構です。

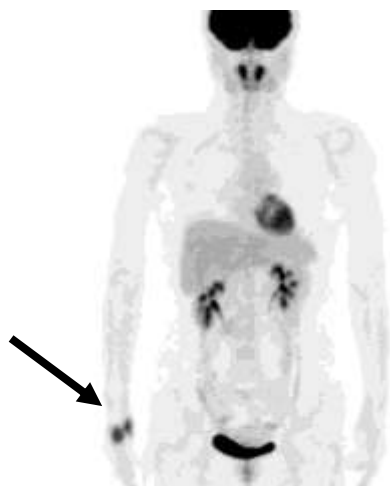
【代表的な生理的集積】



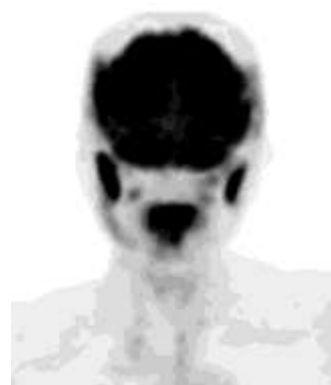
これはほとんどの方にみられる集積です。人は安静にしていると、ほとんどのエネルギーを脳が使っているのがわかります。また FDG は尿排泄のため、腎臓・尿管・膀胱の中の尿の FDG 集積が強く描出されます。心臓は空腹時には主に脂肪酸をエネルギー源とし、食事後はブドウ糖をエネルギー源とするとされ、どちらを使うかは主に血中脂肪酸濃度によります。腫瘍診断目的の FDG-PET では、心臓は見えたり、見えなかったり、部分的に集積したりします。

右側の方では頸部にいくつか集積がみられます。扁桃腺や唾液腺、喉頭に正常でも集積がみられ、その程度は様々です。病変かどうかの診断は、左右差・集積程度・形状で判断します。

【 筋肉への集積 】



右手の筋肉への集積



頭頸部の筋肉への集積

注射をしてから撮影をするまでに力が入っている筋肉があると、強い集積を呈することがあります。左の方は、静脈注射をした箇所をしっかりと押さえていたようで、押さえていた右手の筋肉に集積がみられます。

右の方は、注射をした後に、口や舌を動かしていたと思われます。

正常集積、生理的集積を知ることは、診断の第一歩です。

◆◎◆【担当看護師より】◆◎◆

検査をお受けいただくにあたり、金属類を身につけていらっしゃる場合は、確実に外して各人のロッカー（1日1人1ロッカー使用）にお入れいただくか、専用のケースにお預かりをしております。お帰りの際にもお忘れ物がないか職員が確認を行い、安心してご受診いただけるよう努めております。

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)