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。

相澤病院ポジトロン断層撮影センター

☆☆☆【予約状況】☆☆☆

◆予約状況 通常予約 7月 6日(月)以降可能
(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)

7月 4日(土)、5日(日)、11日(土)、12日(日)、19日(日)、20日(月)、25日(土)、
26日(日)
8月 2日(日)、8日(土)、9日(日)、15日(土)、16日(日)、22日(土)、23日(日)、
28日(金)、29日(土)、30日(日)

☆☆☆【各疾患におけるFDG-PET】☆☆☆

《大腸癌 前編》

● 大腸癌の検出

大腸癌はFDG-PETで陽性率が非常に高く、検出感度は90-100%とされます。平坦な発育をするものや表在型の早期癌は検出できないことがあります。II期までの大腸癌の89%を診断できたとの報告もあります。このためPETがん検診においては最も有効性の高い部分であり、既に死亡率減少効果が証明されている便潜血検査よりも、感度・特異度ともに優れるとされます。

一方で、良性腺腫も1cm程度以上のものは描出され、特に絨毛腺腫は強い集積がみられるため「良悪性の鑑別」は難しいです。しかし、病変がみつければ必ず内視鏡検査をしますので、これは実際には問題になりません。大腸には「生理的集積」とされる正常集積が多々みられるため病変との鑑別が難しいことがあります。当院では遅延像を撮影してこの鑑別診断に役立てています。

● 術前診断

FDG-PETによる大腸癌のリンパ節転移検出感度は決して高くありませんが(3割前後)、特異度は高いです。PET/CT装置の普及により診断能が向上しており、臨床上問題となる中間リンパ節、主リンパ節、側方リンパ節の診断に関しては、検出感度60-80%、特異度は100%近いとされます。また、縦隔やVirchowリンパ節などの遠隔部のリンパ節転移には圧倒的に有用です。肝転移に関しては、PET/CTの検出感度は90-95%で造影CTと同等かそれ以上、特異度は75-90%で造影CTよりも優れます。

大腸癌の場合、内視鏡が病変を通過せず、口側大腸の観察ができない場合があります。このような場合にFDG-PETは有用であり、当院の検討では1割強の症例で、口側に病変が発見され術式が変更された例も複数ありました。

● PET/CT装置

リンパ節転移や腹膜播種などの診断に関して、最近のPET/CT装置では、5mm程の病変から診断が可能となっています。当院でも今年度に最新鋭のPET/CT装置の導入を予定しており、より高い診断精度を目指したいと思います。…装置の導入が待ち遠しいです。

◆◎◆【PET 担当看護師より】◆◎◆

今月の困ったさん！！

- ◇ ご予約の検査開始時間は午後2時40分予定の方が、朝8時30分においでになりました。早く来たので早く検査を開始してほしいとご希望されましたが PET 検査は完全予約制でスケジュールが決まっていますので、優先して実施することは出来ません。
- ◇ 逆に受付時間に遅れてしまった場合は、検査開始時間は状況により調整となりますのでご予約の時間に開始出来ない場合もあります。
- ◇ ご案内の書類をよくご確認のうえ、“早すぎず・遅すぎず”お越し頂けると幸いです。

☆☆☆【研究会のお知らせ】☆☆☆

第17回信州核医学研究会

日時：7月11日（土）15時～18時

場所：松本ホテル花月

脳血流 SPECT 解析、放射線内用療法の運用、腫瘍イメージングの最近の進歩、小児核医学の実際、の内容が予定されております。ご興味のある方は是非ご参加下さい。

事務局：信州大学医学部画像医学講座

問い合わせ先：富士フィルム RI ファーマ株式会社 03-5250-2621

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。

現在、「相澤病院PETつうしん」を読んでいただける医療従事者の方を募集しています。

<新規にメール配信を希望>される方は、氏名、勤務先、診療科、メールアドレスおよび希望の内容等をご記入の上お知らせ下さい。

また、勤務先、メールアドレスの変更をされる方またはメールの再開の方も次のアドレス宛お知らせ下さい。

（お電話での受付けも可能ですので、お気軽にお問合せ下さい。）

E メールアドレス

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、お気軽にお問合せください。

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（日祝日を除く）