

## PET-CT 検査説明書・同意書

医療法人社団 高邦会 福岡山王病院  
PET センター

## 1. PET-CT 検査について

この検査は放射性同位元素を標識した  $^{18}\text{F}$ -FDG がブドウ糖をエネルギー源とする腫瘍などに、効率的に取り込まれることを利用して、薬剤を静脈注射し 1 時間後に PET-CT 装置で撮影を行い、全身の FDG 集積状況を画像にして診断する検査法です。

## 2. 安全性について

検査において使用する  $^{18}\text{F}$ -FDG はブドウ糖の類似体ですので、副作用の心配はありませんが、まれに (0.3%以下) で気分不良、発熱、嘔吐、血圧低下などを起こすことがあります。

## 3. 被ばくについて

患者様自身が放射線源となり、PET-CT1 回の検査で約 5.0mSv (ミリシーベルト) という量の被ばくを伴います。これによる急性放射線障害が起こることはありません。また、検査終了当日はご家族やご家族以外でも妊娠されている方、乳幼児やお子様との接触はなるべく控えて頂くようお願い致します。

## 4. 付き添い等について

患者様おひとりで検査台への昇降が困難な場合や、視力・聴力・認知機能に障害をお持ちの場合にはご家族の付き添いをお願いすることがあります。また、乳幼児や小さなお子様を連れての検査は被ばくの関係上出来ませんのでご承知ください。

## 5. PET-CT 検査の限界について

がんの種類によっては見つけ難いものもあり、また 1cm 以下の大きさのものは発見されない場合もあります。血糖値の高い場合にも発見されない場合があります。

## 6. PET-CT 検査の医学的利用について

この検査で得られた画像や結果等は、検査を受けた患者様が特定できないように十分配慮したうえで学術・研究等に利用させて頂くことがありますので、ご理解とご協力をお願い致します。

## 7. PET-CT の検査日変更・キャンセルについて

この検査で使用する医薬品は使用期間が非常に短いため、必ず検査時間に来院して頂く必要があります。検査時間に遅れた場合は検査ができませんのでご注意ください。また、医薬品発注の関係から、日祝を除く 2 日前の 14 時以降のキャンセル・検査日変更はできません。それ以降は、患者様の希望で検査日時を変更またはキャンセルされる場合はキャンセル料 (5 万円) を請求させていただきます。但し、患者様の容態悪化など医学的理由や地震・台風等の天災要因に基づく場合に限り、状況に応じてその都度キャンセルの受け付けを判断させていただきます。

福岡山王病院長 殿

私は、今回の PET-CT 検査を受けるにあたり、納得した上で検査を受けることに同意致します。

年 月 日

本人または代理人(続柄 ) 氏名 \_\_\_\_\_ 印

## PET-CT 検査説明書・同意書

医療法人社団 高邦会 福岡山王病院  
PET センター

## 1. PET-CT 検査について

この検査は放射性同位元素を標識した  $^{18}\text{F}$ -FDG がブドウ糖をエネルギー源とする腫瘍などに、効率的に取り込まれることを利用して、薬剤を静脈注射し 1 時間後に PET-CT 装置で撮影を行い、全身の FDG 集積状況を画像にして診断する検査法です。

## 2. 安全性について

検査において使用する  $^{18}\text{F}$ -FDG はブドウ糖の類似体ですので、副作用の心配はありませんが、まれに(0.3%以下)で気分不良、発熱、嘔吐、血圧低下などを起こすことがあります。

## 3. 被ばくについて

患者様自身が放射線源となり、PET-CT1 回の検査で約 5.0mSv(ミリシーベルト)という量の被ばくを伴います。これによる急性放射線障害が起こることはありません。また、検査終了当日はご家族やご家族以外でも妊娠されている方、乳幼児やお子様との接触はなるべく控えて頂くようお願い致します。

## 4. 付き添い等について

患者様おひとりで検査台への昇降が困難な場合や、視力・聴力・認知機能に障害をお持ちの場合にはご家族の付き添いをお願いすることがあります。また、乳幼児や小さなお子様を連れての検査は被ばくの関係上出来ませんのでご承知ください。

## 5. PET-CT 検査の限界について

がんの種類によっては見つけ難いものもあり、また 1cm 以下の大きさのものは発見されない場合もあります。血糖値の高い場合にも発見されない場合があります。

## 6. PET-CT 検査の医学的利用について

この検査で得られた画像や結果等は、検査を受けた患者様が特定できないように十分配慮したうえで学術・研究等に利用させて頂くことがありますので、ご理解とご協力をお願い致します。

## 7. PET-CT の検査日変更・キャンセルについて

この検査で使用する医薬品は使用期間が非常に短いため、必ず検査時間に来院して頂く必要があります。検査時間に遅れた場合は検査ができませんのでご注意ください。また、医薬品発注の関係から、日祝を除く 2 日前の 14 時以降のキャンセル・検査日変更はできません。それ以降は、患者様の希望で検査日時を変更またはキャンセルされる場合はキャンセル料(5 万円)を請求させていただきます。但し、患者様の容態悪化など医学的理由や地震・台風等の天災要因に基づく場合に限り、状況に応じてその都度キャンセルの受け付けを判断させていただきます。

福岡山王病院長 殿

私は、今回の PET-CT 検査を受けるにあたり、納得した上で検査を受けることに同意致します。

年 月 日

本人または代理人(続柄 ) 氏名 \_\_\_\_\_ 印