2025 年 7 月 31 日作成　第 1.3 版

「ホウ素中性子捕捉療法(Boron Neutron Capture Therapy: BNCT)施行患者におけるバイオマーカー探索研究」の画像解析研究、血液中の遊離 DNA/RNA の解析研究の追加に関して

１．研究の対象

「ホウ素中性子捕捉療法(Boron Neutron Capture Therapy: BNCT)施行患者におけるバイオマーカー探索研究」（研究代表者：井垣浩）の第 2.3 版までに同意が得られている患者さん

２．研究目的・方法

(1)　目的

BNCT を施行した患者さんにおけるバイオマーカー研究において、^{18}F-BPA PET、^{18}FDG PET、CT、MR 画像を用いた解析および血液中の遊離 DNA/RNA の解析を追加し、画像や血液中の遊離 DNA/RNA による BNCT 効果等の予測が可能か検証します。

(2)　方法

対象患者さんのカルテから、^{18}F-BPA PET、^{18}FDG PET、CT、MR 画像情報と患者さんの年齢や基礎疾患、腫瘍の病理組織の情報などの背景情報、治療後の経過を取得し、画像解析データと BNCT の効果等の相関を調べます。既に採取している血液検体が残っている場合には、血液中の遊離 DNA/RNA の解析を追加し、BNCT の効果等の相関を調べます。また、既に取得した上記バイオマーカー解析情報との相関も調べます。

(3)　研究実施期間

研究許可日から「ホウ素中性子捕捉療法(Boron Neutron Capture Therapy: BNCT)施行患者におけるバイオマーカー探索研究」の研究終了日まで（研究許可日 ～ 2028 年 3 月 31 日の予定）

３．追加解析のために新たに取得する情報の種類

^{18}F-BPA PET、^{18}FDG PET、CT、MR 画像等の画像情報、血液中の遊離 DNA/RNA データ

４．お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。
また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：
研究事務局：
柏原　大朗

国立がん研究センター中央病院　放射線治療科
〒104-0045 東京都中央築地 5-1-1
TEL: 03-3542-2511

大阪医科薬科大学の研究事務局：
武野　慧
大阪医科薬科大学　関西 BNCT 共同医療センター/放射線腫瘍科
〒569-0801 大阪府高槻市大学町 2 番 7 号
TEL: 072-684-7121