

認知症を対象とした臨床研究および治験における
頭部 **FDG-PET/CT** の撮像手順

目次

1	目的	4
2	適用範囲	4
3	FDG-PET/CT検査の事前調査から施設認定、データ提出までの手順（概略）	5
4	FDG-PET/CT検査	6
4.1	事前調査	6
4.2	FDG-PET/CT検査実施施設の必要条件	6
4.2.1	ファントムスキャンの実施手順	6
4.2.2	ファントムスキャンデータの再構成	7
4.2.3	ファントムスキャンの記録の作成	7
4.2.4	ファントムスキャンデータの提出方法	7
4.2.5	附属機器の品質管理	8
4.3	FDG-PET/CT検査実施施設の認定	8
4.4	試験期間中のFDG-PET/CT検査手順	8
4.4.1	FDG-PET/CT 検査の実施時期	8
4.4.2	被験者の事前スクリーニング	9
4.4.3	被験者の準備	9
4.4.4	被験者のポジショニング	9
4.4.5	FDG 投与後の周辺環境の維持	10
4.4.6	FDG-PET/CT 検査の実施手順	10
4.4.7	FDG-PET/CT 検査記録の作成	11
5	FDG-PET/CT撮像データの提出	12
5.1	提出するFDG-PET/CT撮像データの種類	12
5.2	FDG-PET/CT撮像データのマスクング	12
5.3	FDG-PET/CT撮像データの提出方法	12
5.4	FDG-PET/CT撮像データの受領確認	13
5.5	FDG-PET/CT撮像データの削除、修正依頼	14
6	FDG-PET/CT撮像データの品質点検	14
7	試験期間中の品質管理のためのファントムスキャン	14
7.1	品質管理のためのファントムスキャンの実施手順	15
7.1.1	品質管理のためのファントムスキャン記録の作成	15
7.1.2	品質管理のためファントムスキャンデータの提出方法	15
8	試験期間中の装置の品質管理	16
8.1	PET/CT装置	16
8.1.1	ハードウェア，ソフトウェアのバージョン変更	16
8.1.2	FDG-PET/CT 検査実施施設で実施する装置の定期点検	16
9	参考文献	16
10	記録の保管	16

様式1：頭部PET/CT（対象疾患：認知症）に関する事前調査

様式2：頭部PET/CT（対象疾患：認知症）撮像条件調査

様式3：ファントムスキャン指示書

様式4：FDG-PET/CT検査施実施設認定書

様式5：FDG-PET/CT検査記録

様式6：FDG-PET/CT撮像データ受領確認書

様式7：FDG-PET/CT撮像データ削除・修正依頼書

様式8：FDG-PET/CT撮像データ品質点検記録

様式9：品質管理のためのファントムスキャン指示書

*全文をご覧になりたい方は認知症臨床研究・治験ネットワーク事務局

(Email:crndinfo@ncgg.go.jp) にご連絡下さい。