

## 研究課題名「<sup>123</sup>I-IMP 脳血流シンチグラフィの統計画像解析において異なる normal database を用いたときの Z-score 分布の比較」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

2012年4月から2017年7月の期間内に、ADが疑われ、<sup>123</sup>I-IMP 脳血流シンチグラフィを施行した5症例

### 2. 研究目的・方法・研究期間

<sup>123</sup>I-IMP を用いた脳血流シンチグラフィでは、アルツハイマー病(Alzheimer's disease: AD)の診断に統計画像解析を用いることが通例となっています。統計画像解析とは、事前に健常者から得たノーマルデータベース(normal database: NDB)の情報と対象とする患者の血流分布を比較することにより、血流低下部位を Z-score を用いて客観的に表示する手法です。今回、SPECT-CT 専用 NDB を当院で試用する機会を得ることができたため、従来から使用している SPECT 用 NDB と、新たに作成された SPECT-CT 専用 NDB を用いて、対象患者の Z-score の分布がどのように変化するかを比較し、その特性を理解するための研究を行います。

尚、研究期間は実施承認日から平成30年3月31日までとします。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

2012年4月から2017年7月の期間内に、ADが疑われ、<sup>123</sup>I-IMP 脳血流シンチグラフィを施行した5症例の SPECT-CT 画像

### 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：

愛知県名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門

TEL: 052-744-2553

藤田尚利

研究責任者：

名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻医用量子科学講座 教授

加藤克彦