

¹³N-ammonia 心筋血流 PET における static image を用いた心筋血流予備能の可能性

2012 年から 2016 年までに ¹³N-ammonia 心筋血流 PET を受けた患者さん

研究協力をお願い

当科では「¹³N-ammonia 心筋血流 PET における static image を用いた心筋血流予備能の可能性」という研究を行います。この研究は、2012 年 1 月 1 日より 2016 年 1 月 1 日までに日本医科大学付属病院放射線科にて、心筋 SPECT 施行時に下肢血流 SPECT 検査を受けられた患者さんの臨床情報を調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもってご同意を頂いたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

(1) 研究の概要について

研究課題名：¹³N-ammonia 心筋血流 PET における static image を用いた心筋血流予備能の可能性

研究期間：2016 年 10 月 19 日（倫理委員会承認日）～2018 年 8 月 31 日

研究責任者：日本医科大学付属病院 放射線科 福嶋善光

(2) 研究の意義、目的について

心筋血流予備能（MFR）を測定することは虚血性心疾患の診断、予後予測の上で臨床的に重要であるが、検査の操作や手技が煩雑で人手もかかり、専用に解析ソフトウェアも必要であることから施行できる施設は限られる。Static data のみから心筋血流予備能（MFR）が推定できれば、上記問題点の他、検査時間の短縮や SPECT に応用でき可能性があり、static data から算出された心筋血流予備能指標と実際に算出された心筋血流予備能に相関があるかを明らかにすることを目的とします。

(3) 研究の方法について

2010 年 1 月 1 日より 2016 年 1 月 1 日までに日本医科大学付属病院放射線科にて、¹³N-ammonia 心筋血流 PET 検査を受けられた患者さんの検査データを解析し、static image を用いた心筋血流予備能指標と実際に測定した心筋血流予備能に相関があるかを検証します。

(4) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

(5) 研究成果の公表について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。

(6) 問い合わせ等の連絡先

日本医科大学付属病院 放射線科 病院講師 福嶋善光

〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5

電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：6755

メールアドレス：fuku@nms.ac.jp