

「頭部 MRA スクリーニングのあり方について」を質す” についての回答として

日本磁気共鳴医学会・頭部スクリーニング検討委員会委員長

古瀬和寛

編集委員長板井悠二先生

この度は本田憲業先生からのお手紙についてのご連絡有り難うございました。質問のお手紙のなかにも記されているように今回の「頭部 MRA スクリーニングのあり方について」（以下「あり方」と略す）はスクリーニングのみならず、社会的にも大きな影響を与えるものであると考えます。もちろん「あり方」およびそれを巡っての課題についての議論は大いに歓迎されることですし、今後も建設的なさまざまな視点からの討論と問題提起をぜひお願いしたいと思います。とりあえず MRA 委員会委員長の立場からこの度のお手紙に回答申し上げます。

質問の第一点は、今回の報告「あり方」¹⁾は MRA スクリーニングを日常診療行為として実施することについて MRA 委員会が許可を与えたものであるか、との主旨ですが、MRA 委員会として MRA スクリーニングの施行について全面的にいわば公的な許可を与えたものとは考えていません。脳血管疾患についての MRA スクリーニングをすすめて行く際に発生すると考えられるさまざまな問題点につき検討を行い、必要と思われる諸条件についての考え方を「あり方」のなかで提示することを試みたつもりです。従って、「疾患スクリーニング手法としての適用に際

しては、本答申に記述した諸条件についての十分な配慮の下にすすめられるべきものとする」と「あり方」の結語を結んでいます。

質問のなかで、MRA スクリーニングの臨床応用の前にその有用性、有効性が限られた集団で実証されるべき旨述べておられますが、筆者は基本的にはそのことが望ましいと、同様に考えます。しかし現実には、脳ドックとして多くの施設で（現在では 300 施設を越えると推定されます）MRA スクリーニングが実施されつつあり、今後更に急速に拡げられる趨勢にあるなかで、MRA スクリーニングの客観的な診断率、盲点、課題などをできるだけ科学的にカバーするために、MRA 委員会としては二回にわたる頭部 MRA 読影実験を行い、現時点における MRA についての診断能力の到達点について客観的成績を提示しました^{2),3)}。さらに、全 MRA 委員からのアンケート回答をもとに MRA スクリーニングについての費用効果分析について一部委員によってまとめが行われその考えも提示したわけです⁴⁾。

先生の質問の第二点は、被検者への説明と同意 (informed consent)、特に MRA スクリーニングの事前の了解の必要性についてですが、筆者は MRA スクリーニングがなお発展段階の手法であり、従ってその説明と同意は当然必要な

ものと考えます。「あり方」の記述のなかでは、MRA検査後の二次検査、さらには疾患治療（手術を含め）の段階での被検者への説明と同意、その際生じてくるであろう課題について主に触れていますが、MRAスクリーニングを行なう際の事前の説明と同意についてももちろん必要と考えており、軽視しているわけではないことを付け加えさせていただきます。現在さまざまな形と水準のMRAスクリーニングが行なわれていますが、何らかの異常が検出されたり疑われたときの対応上の問題がより大きな意味を持つと考えたことから、「あり方」の中に述べられたような表現になったとご理解願いたいと思います。

終わりに、頭部MRAスクリーニングはわが国独自の試みとしてすすんでおり、その手法も更に発展を見せるものと考えられ、こんご対処を迫られる課題が引き続き生まれてくると思います。MRA委員会は「あり方」のまとめ以降も委員会の形を変えながら引き続き活動していく

ことになっています。この際、会員からの、また会員間の活発なご提案、ご討論をぜひお願い致したく存じます。

文 献

- 1) 頭部MRAスクリーニング検討委員会報告(5): 頭部MRAスクリーニングのあり方について. 日本磁気共鳴医学会雑誌, 14(8) 422-428, 1994.
- 2) 頭部MRAスクリーニング検討委員会報告(3): 脳動脈瘤と閉塞性脳血管病変のスクリーニングにおける頭部MRAの有用性の検討. 日本磁気共鳴医学会雑誌, 14(1) 98-103, 1994.
- 3) 頭部MRAスクリーニング検討委員会報告(4): 脳動脈瘤と閉塞性脳血管病変のスクリーニングにおける頭部MRAの有用性の検討: 第二次読影実験結果. 日本磁気共鳴医学会雑誌, 14(8) 415-421, 1994.
- 4) 飯沼 武, 館野之男, 古瀬和寛: 磁気共鳴血管撮影による未破裂脳動脈瘤検診の費用効用分析. 日本磁気共鳴医学会雑誌, 14(7) 340-349, 1994.