

《研究課題名》

3D-T1 強調 MSDE-FSE 血管壁 MR 画像は内頸動脈遠位硬膜輪の位置を決定可能か

《研究対象者》

西暦 2022 年 5 月 1 日から 2023 年 5 月 31 日の間に滋賀医科大学附属病院で、海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤に対して診療目的で頭部 MR 検査を受けた方

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方のカルテ情報及び診療用頭部 MR 画像を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法是以下の通りです。情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記(8)の問い合わせ先へご連絡ください。

(1) 研究の概要について

《研究課題名》

3D-T1 強調 MSDE-FSE 血管壁 MR 画像は内頸動脈遠位硬膜輪の位置を決定可能か

《研究期間》 2023 年 6 月 14 日 ~ 2024 年 9 月 30 日

《研究責任者》 滋賀医科大学 放射線科 井藤隆太

(2) 研究の意義、目的について

《意義》

海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤は内頸動脈が頭蓋内の硬膜を貫き硬膜嚢内に入る部分に発生し、瘤の位置が硬膜嚢の内側であればクモ膜下出血の危険性があります。このため海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤について硬膜嚢内外の位置を確認することは、その後の治療方針と患者さんの予後に大きく影響します。頭部 MR 脳槽画像検査は海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤について硬膜嚢内外の位置を確認するために有力な方法です。加えて、最近では動脈瘤内腔の様子を観察できる頭部 MR 血管壁画像が普及し、この画像も動脈瘤破裂の危険性を予測するうえで有力な情報をもたらすと考えられています。

この研究では、この頭部 MR 血管壁画像が動脈瘤内腔の様子だけでなく海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤について硬膜嚢内外の位置の確認にも役立つかどうかを検討します。もし、頭部 MR 血管壁画像で動脈瘤の硬膜嚢内外の位置が確認できれば、従来使われていた頭部 MR 脳槽画像検査の代わりにこの頭部 MR 血管壁画像を撮像することで、従来法を省略して動脈瘤の位置の情報と動脈瘤内腔の両方の情報を得ることができ、検査時間の短縮、患者さんの負担の軽減につながる可能性があります。

《目的》

頭部 MR 血管壁画像で海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤について硬膜嚢内外の位置の確認をするた

オプアウト

めに必要な構造上の目印である「内頸動脈遠位硬膜輪」が確認できるかどうかを検討します。

(3) 研究の方法について

《研究の内容》

当院で撮像した海綿静脈洞-前床突起部脳動脈瘤患者さんの診療用頭部 MR 画像の血管壁画像と脳槽画像について、動脈瘤の硬膜嚢内外の位置を確認するために必要な構造上の目印である「内頸動脈遠位硬膜輪」を2人の読影者で確認し、その結果を統計学的に比較検討します。

《利用する情報の項目》

病名、年齢、性別

頭部 MR 画像(血管画像、血管壁画像、脳槽画像)

《情報の管理について責任を有する者》

国立大学法人 滋賀医科大学 学長 上本 伸二

(4) 個人情報等の取扱いについて

本研究を実施する際には、あなたの情報から、あなたを特定できる情報（氏名、生年月日、住所等）を除き、代わりに本研究用の番号を付けることで、その情報が誰のものであるか分からない状態にします。加工された情報は、施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

(5) 研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

(6) 研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（ 8 ）の問い合わせ先へご連絡ください。

(7) 利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の情報を本研究に利用（又は他の研究に提供）することについて停止することができます。本研究の成果を学術雑誌等に報告後は停止が困難な場合がありますので、停止を求められる場合には、**2024 年 4 月 30 日**までに下記（ 8 ）までご連絡ください。

(8) 本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 放射線科 井藤隆太

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号：077-548-2536

メールアドレス：ito@belle.shiga-med.ac.jp

