

臨床研究「頸椎動静脈シャント疾患の病態および血管構築の解明」について

筑波大学附属病院脳神経外科・脳卒中診療科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

脊髄硬膜・硬膜外動静脈シャントの臨床症候と画像所見を収集し、それを詳細に検討することにより動静脈シャントの血管構築を解明し、疾患概念を明らかにすること。また本研究は、第35回日本脳神経血管内治療学会学術集会の企画として行われる。

② 研究対象者

2010年1月1日から2018年7月31日の間に、頸椎動静脈シャント疾患のため筑波大学附属病院に入院(あるいは通院)し、治療・画像検査をされた方

③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2019年7月31日まで

④ 研究の方法

血管造影所見を解析し、シャントの栄養血管、シャント部位、導出動脈の状態から、疾患の血管構築を検討し、病態究明を行う。

⑤ 試料・情報の項目

- a. 患者背景（年齢，性別，症状[神経症状，脳脊髄浮腫，出血，その他]）
- b. 血管構築
 - ・ シャントの存在部位（perimedullary, radicular, dural, epidural）とその頸椎レベル(C1-7)
 - ・ 流入動脈
 - ・ 流出静脈
 - ・ 付随所見の有無（feeder aneurysm, intranidal aneurysm, varix）
- c. 治療前後のMRI 所見
- d. 治療内容（外科的離断術，塞栓術，保存的治療）と経過（症状経過，mRS）

⑥ 試料・情報の第三者への提供について

匿名化した血管造影画像を持ち寄り、比較検討する。画像に関しては、提出前に各施設で連結匿名化された、個人を直接特定できない状態で集積することとする。施設間のデータ授受の方法として、Password 設定されたDVD もしくはハードディスクでの受け渡しを行う。データ授受に

関連した個人情報保護に関するセキュリティは、連結匿名化した形で、筑波大学に集積する。画像の保存はインターネット環境に接続していない、ロックがかかるパソコンで保管する。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

研究責任者：松丸祐司、匿名化責任者：佐藤允之

⑧ 研究機関名および研究責任者名

研究機関の名称：筑波大学 脳卒中予防治療学講座

研究責任者：松丸祐司

研究分担者：佐藤允之、早川幹人、丸島愛樹、伊藤嘉朗、日野天祐

事務局：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1、Tel：0298-53-3220、

筑波大学附属病院： 松丸祐司 佐藤允之、個人情報管理責任者：佐藤允之

・研究代表者：松丸祐司（筑波大学 脳卒中予防治療学講座 教授）

役割：研究総括

・参加施設：別紙参照

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：脳神経外科 佐藤允之（問い合わせ対応可能時間 平日9～17時）

Tel:029-853-3220

E-mail：masayuki.sato@md.tsukuba.ac.jp

【参加協力予定施設】

共同研究病院（日本脳神経血管内治療学会専門医研修施設・予定）での研究責任者

札幌医科大学附属病院	飯星 智史
社会医療法人医仁会 中村記念病院	荻野 達也
医療法人優心会 函館新都市病院	原口 浩一
特定医療法人医翔会 札幌白石記念病院	野中 雅
国立病院機構 北海道医療センター	牛越 聡
社会医療法人北斗北斗病院	西尾 明正
旭川医科大学病院	和田 始
旭川赤十字病院	浅野 剛
弘前大学医学部附属病院	嶋村 則人
岩手県立中央病院	菅原 孝行
広南病院	松本 康史
国立病院機構 仙台医療センター	江面 正幸
大崎市民病院	吉田 昌弘
山形市立病院済生館	長畑 守雄
国立病院機構 水戸医療センター	加藤 徳之
筑波大学附属病院	鶴田 和太郎
筑波メディカルセンター病院	中居 康典
石岡循環器科脳神経外科病院	大島 幸亮
靄見脳神経外科	靄見 有史
自治医科大学附属病院	難波 克成
栃木県済生会宇都宮病院	中務 正志
老年病研究所附属病院	内藤 功
脳血管研究所 美原記念病院	赤路 和則
群馬大学医学部附属病院	清水 立矢
埼玉医科大学国際医療センター	山根 文孝
獨協医科大学越谷病院	兵頭 明夫
千葉県救急医療センター	小林 繁樹
千葉大学医学部附属病院	小林 英一
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院	田中 美千裕
流山中央病院	金澤 隆三郎
日本医科大学千葉北総病院	小南 修史
帝京大学ちば総合医療センター	保谷 克己
順天堂大学医学部附属順天堂医院	大石 英則
東京慈恵会医科大学附属病院	村山 雄一
東邦大学医療センター大橋病院	岩淵 聡
武蔵野赤十字病院	戸根 修

杏林大学医学部附属病院	佐藤 栄志
東京医科大学病院	橋本 孝朗
東京警察病院	佐藤 博明
東京都立神経病院	高井 敬介
東京大学医学部附属病院	庄島 正明
聖路加国際病院	新見 康成
東京医科歯科大学医学部附属病院	根本 繁
JCHO東京新宿メディカルセンター	飯島 明
東京労災病院	比嘉 隆
独立行政法人国立病院機構災害医療センター	重田 恵吾
東邦大学医療センター大森病院	近藤 康介
北里大学病院	近藤 竜史
湘南鎌倉総合病院	森 貴久
聖マリアンナ医科大学東横病院	植田 敏浩
横浜市立大学附属市民総合医療センター	間中 浩
医療法人社団明芳会 横浜旭中央総合病院	鈴木 祥生
東海大学医学部附属病院	反町 隆俊
横須賀市立うわまち病院	広田 鴨夫
横浜新都市脳神経外科病院	森本 将史
川崎市立多摩病院	森嶋 啓之
昭和大学藤が丘病院	寺田 友昭
聖マリアンナ医科大学	伊藤 英道
報徳会 西湘病院	竹内 昌孝
立川総合病院	阿部 博史
新潟大学医歯学総合病院	伊藤 靖
富山県済生会富山病院	久保 道也
富山大学附属病院	桑山 直也
金沢大学附属病院	内山 尚之
福井赤十字病院	波多野 武人
信州大学医学部附属病院	長島 久
朝日大学歯学部附属村上記念病院	郭 泰彦
岐阜大学医学部附属病院	榎本 由貴子
社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院	澤田 元史
中東遠総合医療センター	市橋 鋭一
親和会西島病院	今岡 充
浜松医科大学医学部附属病院	平松 久弥
名古屋第一赤十字病院	岡本 剛
名古屋大学医学部附属病院	宮地 茂

藤田保健衛生大学病院	早川 基治
国立病院機構 豊橋医療センター	酒井 秀樹
名古屋第二赤十字病院	小島 隆生
JA愛知県厚生連海南病院	小林 望
名古屋市立大学病院	間瀬 光人
一宮西病院	根来 真
刈谷豊田総合病院	大島 共貴
市立四日市病院	中林 規容
三重大学医学部附属病院	阪井田 博司
済生会松阪総合病院	朝倉 文夫
滋賀医科大学医学部附属病院	中澤 拓也
京都第二赤十字病院	天神 博志
洛和会音羽病院	岩室 康司
京都第一赤十字病院	今井 啓輔
清仁会シミズ病院	黒岩 輝壮
康生会武田病院	滝 和郎
医療法人社団蘇生会 蘇生会総合病院	大橋 経昭
大阪市立総合医療センター	小宮山 雅樹
城山病院	村尾 健一
大阪医科大学附属病院	宮地 茂
医真会 八尾総合病院	高山 勝年
大阪府立急性期総合医療センター	藤本 憲太
国立循環器病研究センター	佐藤 徹
大阪赤十字病院	山下 耕助
大阪大学医学部附属病院	藤中 俊之
岸和田徳洲会病院	松本 博之
関西医科大学附属滝井病院	須山 武裕
加納総合病院	中澤 和智
北大阪警察病院	山崎 信吾
神戸市立医療センター中央市民病院	坂井 信幸
兵庫県立姫路循環器センタ	中村 貢
地域医療機能推進機構 神戸中央病院	松本 圭吾
先端医療センター	坂井 千秋
関西労災病院	豊田 真吾
神戸大学医学部附属病院	藤田 敦史
栄昌会吉田病院	山浦 生也
兵庫医科大学病院	吉村 紳一
国立病院機構 姫路医療センター	小柳 正臣

奈良県立医科大学附属病院	中川一郎
市立奈良病院	出口 潤
天理よろづ相談所病院	秋山 義典
奈良県立奈良病院	中川 裕之
日本赤十字社和歌山医療センター	津浦 光晴
和歌山県立医科大学附属病院	増尾 修
鳥取大学医学部附属病院	坂本 誠
島根大学医学部附属病院	秋山 恭彦
岡山大学病院	杉生 憲志
川崎医科大学附属病院	松原 俊二
岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院	徳永 浩司
脳神経センター大田記念病院	大田 慎三
マツダ病院	中原 章徳
広島大学病院	坂本 繁幸
広島市立広島市民病院	廣常 信之
山口大学医学部附属病院	石原 秀行
徳島赤十字病院	佐藤 浩一
徳島大学病院	里見 淳一郎
香川大学医学部附属病院	川西 正彦
松山赤十字病院	武智 昭彦
高知医療センター	太田 剛史
久留米大学病院	廣畑 優
国立病院機構九州医療センター	津本 智幸
小倉記念病院	石井 暁
福岡大学筑紫病院	風川 清
福岡大学病院	東 登志夫
池友会福岡和白病院	原田 啓
福岡赤十字病院	吉岡 努
長崎大学病院	堀江 信貴
大分大学医学部附属病院	清末 一路
医療法人健裕会 永富脳神経外科病院	堀 雄三
都城市郡医師会病院	大田 元
医療法人慈風会 厚地脳神経外科病院	永山 哲也
那覇市立病院	百次 仁
沖縄赤十字病院	与那覇 博克