「成長ホルモンと脳動脈瘤形成との関連：多施設共同後ろ向きコホート研究」

に関するお知らせ

このたび、当院で診察を行った患者さんの情報を用いた以下の研究を実施いたします。
本研究は、埼玉医科大学国際医療センター臨床研究 IRB の承認を得て、研究機関の長による許可のもと行うものです。本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

研究の概要について

１．研究の対象となる方

2007 年 4 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日の期間に埼玉医科大学国際医療センターおよび各研究実施機関を受診した 20 歳以上の患者さんで、内分泌学的評価で成長ホルモン高値を示す PitNET（下垂体前葉から発生する腫瘍の総称）と診断されている患者さん（主解析群）または非機能性 PitNET（対照群）患者さんを対象としております。

２．研究の目的

本研究では、成長ホルモンの高値と脳動脈瘤有病率との関連を、多施設の診療情報と画像所見に基づき明らかにすることを目的としています。
脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血は高い死亡率・後遺障害を伴い、発症前の予防やリスク層別化が重要です。成長ホルモン過剰は、炎症・血管内皮機能障害・血管リモデリングと関連することが先行研究によりわかっており、これらは脳動脈瘤の形成因子としてよく知られているため、成長ホルモン高値は脳動脈瘤形成を誘発する可能性があります。
本邦においては MRI 普及率が高く、成長ホルモン高値を示す PitNET 患者の MRI データが豊富です。
本研究では、後ろ向き多施設共同研究により、成長ホルモン高値を示す PitNET 患者さんの脳動脈瘤有病率を評価し、将来的スクリーニング戦略や動物モデルを用いた因果研究の基盤データを提供する予定です。

３．研究期間

研究機関の長の実施許可後～2027 年 12 月 31 日

４．利用または提供の開始予定日

研究実施許可後より 1 ケ月後程度
開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

研究に用いる試料・情報について

１．試料・情報の内容

埼玉医科大学国際医療センター脳神経外科・脳脊髄腫瘍科および各研究実施機関で入院治療を行った患者さんの診療記録，手術記録から収集した年齢や性別，既往歴などの背景，下垂体腫瘍のサイズ，採血情報，手術情報、合併症など

※この研究で得られた患者さんの情報は、埼玉医科大学国際医療センターにおいて、研究代表者である前田拓真が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

２．試料・情報の取得方法

通常の診療過程で得られた患者さんの検査データおよび診療記録等を用います.

３．試料・情報を利用する者（研究実施機関）

埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科	前田 拓真（研究代表者）
バロー神経学研究所 脳動脈瘤・脳動静脈奇形研究センター	佐藤 大樹
埼玉医科大学総合医療センター	飯星 智史
鹿児島大学 脳神経外科	藤尾 信吾
神戸大学 脳神経外科	福岡 秀規
日本医科大学 脳神経外科	村井 保夫
日本大学 脳神経外科	吉野 篤緒
群馬大学 脳神経外科	大宅 宗一
杏林大学 脳神経外科	田中 洋次
順天堂大学 脳神経外科	近藤 聡英
防衛医科大学 脳神経外科	和田 孝次郎
東京科学大学 脳神経外科	阿部 大数
札幌医科大学 脳神経外科	秋山 幸功
帝京大学溝口病院 脳神経外科	中根 一
旭川医科大学 脳神経外科	木下 学
岩手医科大学 脳神経外科	赤松 洋祐
東京大学 脳神経外科	斉藤 延人
京都大学 脳神経外科	荒川 芳輝
大阪大学 脳神経外科	押尾 悟
関西医科大学 脳神経外科	埜中 正博
徳島大学 脳神経外科	髙木 康志
熊本大学 脳神経外科	篠島 直樹
筑波大学 脳神経外科	石川 栄一
浜松医科大学 脳神経外科	黒住 和彦
和歌山県立医科大学 脳神経外科	中尾 直之
東京女子医科大学八千代医療センター 脳神経外科	石黒 太一

金沢大学 脳神経外科	中田 光俊
新潟大学 脳神経外科	大石 誠
久留米大学 脳神経外科	森岡 基浩
高知大学 脳神経外科	上羽 哲也
虎の門病院 脳神経外科	福原紀章

４．試料・情報の管理責任者

＜提供元機関＞

Barrow Neurological Institute President & CEO	Michael T. Lawton
埼玉医科大学総合医療センター 病院長	別宮 好文
鹿児島大学病院 病院長	石塚 賢治
神戸大学医学部附属病院 病院長	黒田 良祐
日本医科大学付属病院 院長	山口 博樹
日本大学医学部附属板橋病院 病院長	吉野 篤緒
群馬大学医学部附属病院 病院長	齋藤 繁
杏林大学医学部付属病院 病院長	近藤 晴彦
順天堂大学医学部附属順天堂医院 院長	山路 健
防衛医科大学校病院 病院長	塩谷 彰浩
東京科学大学病院 病院長	藤井 靖久
札幌医科大学附属病院 病院長	渡辺 敦
帝京大学医学部附属溝口病院 病院長	原 眞純
旭川医科大学病院 病院長	東 信良
岩手医科大学附属病院 病院長	森野 禎浩
東京大学医学部附属病院 副院長	久米 春喜
京都大学医学部附属病院 病院長	髙折 晃史
大阪大学医学部附属病院 病院長	野々村 祝夫
関西医科大学附属病院 病院長	松田 公志
徳島大学病院 病院長	西 良浩一
熊本大学病院 病院長	平井 俊範
筑波大学附属病院 病院長	平松 祐司
浜松医科大学 学長	渡邉 裕司
和歌山県立医科大学附属病院 病院長	西村 恒一
東京女子医科大学附属八千代医療センター 病院長	片桐 聡
金沢大学附属病院 病院長	吉崎 智一
新潟大学医歯学総合病院 病院長	菊地 利明
久留米大学病院 病院長	野村 政壽
高知大学医学部附属病院 病院長	花﨑 和弘
虎の門病院 病院長	門脇 孝

＜提供先機関＞

埼玉医科大学国際医療センター 病院長	佐伯 俊昭

５．試料・情報の提供方法等について

＜情報＞当院から外部機関へ個人情報の送付は行いません

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。
利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。
ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科 前田 拓真
住所：〒350-1298　埼玉県日高市山根 1397-1
電話：042-984-4111（土日祝日を除く 8：30～17：30）

浜松医科大学脳神経外　根木 宏明
住所：〒431-3192　浜松市中央区半田山一丁目 20 番 1 号
電話：053-435-2283

〇研究課題名：成長ホルモンと脳動脈瘤形成との関連：多施設共同後ろ向きコホート研究
〇研究代表者：埼玉医科大学国際医療センター　脳卒中外科　前田 拓真