

人を対象とする医学系研究についての「情報公開文書」

- ・ **研究課題名**：頭蓋咽頭腫における病理学的サブタイプと糖代謝に関する検討

- ・ **はじめに**

頭蓋の中心部分にトルコ鞍という下垂体が存在する場所がありますが、この部とその周辺に生じる頭蓋咽頭腫は脳神経外科疾患の中で、治療の難しいものの一つです。私たちは、画像診断を用いた研究で、この腫瘍の一部に糖分を多く代謝する種類のものがあることを報告しました。今回の研究はこの糖代謝の亢進があるかどうか、そしてそれがどのように腫瘍の性質に関与するのかについて、手術時に診断の為、利用した病理組織切片を用いて、免疫組織学的方法を用いて検討しようとするものです。

- ・ **研究に用いる試料や情報の利用目的と利用方法(他機関に提供する場合にはその方法を含みます)について**

群馬大学医学部附属病院脳神経外科で手術を受けられた頭蓋咽頭腫の患者さんのパラフィン包埋標本から、未染色の病理標本を作成します。これに対して各々の免疫組織学的染色を行います。頭蓋咽頭腫には、細かくは二つのタイプの腫瘍が存在しています。まず免疫組織学的にこの二つのタイプを確実に診断できる方法を行います。場合によっては、摘出された病理標本に由来する DNA の一部を確認することによりタイプ分けを行います。その後、この二つのタイプによって、糖代謝に関連する分子の発現に差があるのか否かを切片を用いて検討します。患者さんの中には、過去に糖の取り込みに関する画像検査を行っている方がおられます。この画像検査の結果と病理学的検討の結果の間に関連性がみられるかどうかを検討致します。

- ・ **研究の対象となられる方**

1999年4月1日から2019年1月31日に頭蓋咽頭腫にて、群馬大学医学部脳神経外科に入院、手術を行った方、約60例を対象とします。対象となることを希望されない方は、相談窓口(連絡先)へご連絡ください。代諾者の方からのご連絡も同様に受け付けます。(代諾者とは、未成年者の場合、親権者とし、十分な判断力がないと客観的に判断される成年者、死者を含むその他の場合、子または親など血縁者とします。)希望されなかった方の試料ま

たは情報は、研究には使用しません。ただし、対象となることを希望されないご連絡が 2019 年 7 月 31 日以降になった場合には、研究に使用される可能性があることをご了承ください。

・ **研究期間**

研究を行う期間は医学部長承認日より 2023 年 12 月 31 日までです。

・ **研究に用いる試料・情報の項目**

群馬大学医学部附属病院脳神経外科で行われた手術の摘出標本が保存されています。これらを用いて、病理組織学的な検討を行います。また、診断、検査結果、治療経過の内容をカルテを用いて調べます。

・ **予想される不利益(負担・リスク)及び利益**

この研究を行うことで患者さんに日常診療以外の余分な負担が生じることはありません。また、本研究により被験者となった患者さんが直接受けることのできる利益及び不利益(リスク)はありませんが、将来頭蓋咽頭腫の診断に関して有益な情報を得ることが出来る様になり、多くの患者さんの治療と健康に貢献できる可能性があると考えています。

・ **個人情報の管理について**

個人情報の漏洩を防ぐため、群馬大学医学部脳神経外科においては、個人を特定できる情報を削除し、データの数字化、データファイルの暗号化し、第三者が個人情報を閲覧することができないようにしています。

また、本研究の実施過程及びその結果の公表(学会や論文等)の際には、患者さんを特定できる情報は含まれません。

・ **試料・情報の保管及び廃棄**

この研究により得られた臨床情報は、群馬大学医学部脳神経外科(外付けハードディスクに情報を入力。使用ソフトにパスワードを設定する。ハードディスクは院内の鍵のついた部屋である臨床研究棟 B 脳神経外科講師室内の鍵付きの机に、管理責任者(登坂雅彦)が保管、論文発表後は 10 年間保存し、保存期間が終了した後に個人を識別できる情報を取り除いた上で廃棄(データを消去)いたします。

・ **研究成果の帰属について**

この研究により得られた結果が、特許権等の知的財産を生み出す可能性があります

ますが、その場合の特許権等は研究者もしくは所属する研究機関に帰属することになり、あなたにこの権利が生じることはありません。

・研究資金について

この研究を行うために必要な研究費は、日本学術振興会科学研究費を用いています。

・利益相反に関する事項について

研究グループが公的資金以外に製薬企業からの資金提供を受けている場合に、臨床研究が企業の利益のために行われているのではないか、あるいは臨床研究の結果の公表が公正に行われたいのではないか（企業に有利な結果しか公表されないのではないか）といった疑問が生じることがあります。これを利益相反（患者さんの利益と研究グループや製薬企業の利益が相反している状態）と呼びます。この研究の利害関係については、群馬大学利益相反マネジメント委員会の承認を得ております。また、この研究過程を定期的に群馬大学利益相反マネジメント委員会へ報告を行うことにより、この研究の利害関係について公正性を保ちます。

・「群馬大学 人を対象とする医学系研究倫理審査委員会」について

この研究を実施することの妥当性や方法については、多くの専門家によって十分検討されています。群馬大学では人を対象とする医学系研究倫理審査委員会を設置しており、この委員会において科学的、倫理的に問題ないかどうかについて審査し、承認を受けています。

（ホームページアドレス：<https://www.rinri.amed.go.jp/>）

・研究組織について

この研究は、群馬大学脳神経外科に所属の研究者が主体となって行っています。この研究を担当する研究責任者、研究分担者は以下のとおりです。

研究責任者

所属・職名：脳神経外科 准教授

氏名：登坂雅彦

連絡先：027-220-8515

研究分担者

所属・職名：前橋赤十字病院脳神経外科 医員

氏名：向田直人

連絡先：027-220-8515

研究分担者

所属・職名：脳神経外科 助教

氏名：山口玲

連絡先：027-220-8515

所属・職名：脳神経外科 助教

氏名：藍原正憲

連絡先：027-220-8515

所属・職名：群馬大学放射線診断核医学 准教授

氏名：樋口徹也

連絡先：027-220-8401

所属・職名：群馬大学放射線診断核医学 教授

氏名：対馬義人

連絡先：027-220-8401

所属・職名：群馬大学群馬大学病態病理学 教授

氏名：横尾英明

連絡先：027-220-7973

所属・職名：脳神経外科 教授

氏名：好本裕平

連絡先：027-220-8515

・ 研究対象者の権利に関して情報が欲しい場合あるいは健康被害が生じたときに連絡をとるべき相談窓口について

研究対象者がこの研究および研究対象者の権利に関してさらに情報が欲しい場合、または研究対象者に健康被害が発生した場合に、研究対象者が連絡をとる担当者は下記のとおりです。何かお聞きになりたいことがありましたら、どうぞ遠慮なくいつでもご連絡ください。

試料・情報を研究に用いることについて、対象者となることを希望されない方は、下記連絡先までご連絡下さい。代諾者からのご連絡についても同様に受け付けます。研究対象者とならない場合でも不利益が生じることはありません。

【問合せ・苦情等の相談窓口（連絡先）】

所属・職名：群馬大学医学部脳神経外科 准教授

氏名： 登坂雅彦

連絡先：〒371-8511

群馬県前橋市昭和町 3 丁目 39-22

Tel：027-220-8515

担当：登坂雅彦

上記の窓口では、次の事柄について受け付けています。

- (1) 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧（又は入手）ならびにその方法 他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られます。
- (2) 研究対象者の個人情報についての開示およびその手続（手数料の額も含まれます。）
- (3) 研究対象者の個人情報の開示、訂正等、利用停止等について、請求に応じられない場合にはその理由の説明
- (4) 研究対象者から提供された試料・情報の利用に関する通知
 試料・情報の利用目的および利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）
 利用し、または提供する試料・情報の項目
 利用する者の範囲
 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称
 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること、およびその求めを受け付ける方法