

## 「人を対象とする生命科学・医学系研究についての情報公開文書」

### 研究課題名：トルコ鞍部近傍腫瘍患者における眼循環評

#### ・はじめに

下垂体腺腫をはじめとするトルコ鞍部近傍腫瘍は、視交叉を圧迫することで両耳側半盲という視野障害をきたすことが知られています。最近になり腫瘍が視神経を屈曲することで重篤な視力障害が生じることがわかりました。しかしながら、トルコ鞍部近傍腫瘍による視神経屈曲における視神経、網膜、脈絡膜の血流変化については解明されていません。

今回、私たちはトルコ鞍部近傍腫瘍患者の眼内血流を含めた臨床的特徴について調べ、トルコ鞍部近傍腫瘍や視神経屈曲が眼循環に与える影響について探ります。

こうした研究を行う際には、血液、組織、細胞など人のからだの一部で、研究に用いられるもの（「試料」といいます）や診断や治療の経過中に記録された病名、投薬内容、検査結果など人の健康に関する情報（「情報」といいます）を用います。ここでは、既に保管されているこうした試料や情報の利用についてご説明します。

#### ・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

本研究では、群馬大学医学部附属病院の診療録データ、および眼底写真、視野検査、光干渉断層計（OCT）、レーザースペックルフローグラフィ（LSFG）を後ろ向き（現在から逆算して過去の症例を集める）に統計学的に解析し、トルコ鞍部近傍腫瘍が眼内にどのような影響を与えているのか考察します。

#### ・研究の対象となられる方

群馬大学医学部附属病院脳神経外科において2021年9月1日から2022年11月30日までにトルコ鞍部近傍腫瘍の診断で腫瘍摘出術を受けられ、かつ眼科受診をされた方、約80名を対象と致します。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。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、論文等に公表される以降になった場合には、ご希望に添えない可能性があることをご了承ください。対象者が未成年、亡くなっている場合は、代諾者からの研究不参加の申し出を受け付けます。代諾者の選定方針は、（研究対象者が

未成年者である場合)親権者又は未成年後見人、 研究対象者の配偶者、父母、兄弟姉妹、子・孫、祖父母、同居の親族又はそれら近親者に準ずると考えられる者(未成年者を除く。) 研究対象者の代理人(代理権を付与された任意後見人を含む。)とします。

#### ・研究期間

研究を行う期間は学部等の長の承認日より2026年3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における診療録からデータを抽出します。具体的には、年齢、性別、手術前後の視力、視野検査、OCTやLSFGで撮影された画像情報、MRIで判別した視神経・腫瘍の形状を研究のための情報として用います。

#### ・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、本研究により研究対象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、将来研究成果はトルコ鞍部近傍腫瘍の眼内病態解明の一助になり、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、群馬大学医学部眼科学講座においては、個人を特定できる情報を削除し、データのデジタル化、データファイルの暗号化などの厳格な対策を取り、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

診療録データにつきまして匿名化として群馬大学医学部眼科学講座(管理責任者:篠原洋一郎)に鍵のついた棚に永年保管いたします。データ解析などに用いる電子データはパスワードによるロックをかけたPCに保管します。

#### ・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。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

この研究は、研究責任者（篠原洋一郎）の研究費によってまかなわれます。

・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など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ぬのではないか（企業に有利な結果しか公表されないのではないか）など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など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などを行うことにより、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。

・研究組織について

この研究は、群馬大学医学部附属病院眼科・脳神経外科が行います。

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：群馬大学医学部附属病院眼科・助教

氏名：篠原 洋一郎

連絡先：〒371-8511 群馬県前橋市昭和町 3-39-22

Tel：027-220-8338

研究分担者

所属・職名：群馬大学医学部附属病院眼科・教授

氏名：秋山 英雄

連絡先：〒371-8511 群馬県前橋市昭和町 3-39-22

Tel：027-220-8338

研究分担者

所属・職名：群馬大学医学部附属病院脳神経外科・准教授  
氏名：登坂 雅彦  
連絡先：〒371-8511 群馬県前橋市昭和町 3-39-22  
Tel：027-220-8515

研究分担者

所属・職名：群馬大学医学部附属病院脳神経外科・助教  
氏名：山口 玲  
連絡先：〒371-8511 群馬県前橋市昭和町 3-39-22  
Tel：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。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：群馬大学医学部附属病院眼科・助教（責任者）  
氏名： 篠原 洋一郎  
連絡先：〒371-8511  
群馬県前橋市昭和町 3-39-22  
Tel：027-220-8338

上記の窓口では、問合せ・苦情等の他、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