

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学附属病院小児腫瘍内科では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の臨床研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

平成26年11月 福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科
教授/部長 菊田 敦

【研究課題名】

悪性脳腫瘍克服のための新規治療標的及びバイオマーカーの創出に向けた
多施設共同研究による小児頭蓋内悪性腫瘍の遺伝子解析

【研究期間】

研究対象期間：平成26年11月 ～ 平成33年3月
総研究期間（解析期間含む）：平成26年11月 ～ 平成38年3月

【研究の意義・目的】

脳腫瘍は大変重篤になることがある病気であるにも関わらず、どのように発生するかなどについては今まで不明でした。近年、次世代シークエンサーやマイクロアレイという革新的な技術によって、全ての遺伝子を網羅的に調べることが可能になり、この方法を使ってすでに様々ながんについて新しい治療法が開発されています。

この研究では、国立研究開発法人国立がん研究センターの次世代シークエンサーや、共同研究機関にある最先端の技術を使って脳腫瘍の遺伝子異常を解析し、より優れた診断法や治療法を開発するという意義があります。

【研究の方法】

該当する患者さんにおいて、腫瘍生検や手術によって得られた組織の一部を、匿名化した上で国立研究開発法人国立がん研究センターへ送付し、脳腫瘍組織と非腫瘍組織の一部（約200mg）から、DNA、RNA（遺伝子を含む物質）を抽出します。

これらのうち遺伝子に相当する部分に対して、国立研究開発法人国立がん研究センターおよび共同研究機関で、次世代シークエンサー、サンガーシークエンス、パイロシークエンス、マイクロアレイなどの最先端の技術を使って解析を行います。

【研究組織、研究機関名】

| | | | | | | |
|-------|------|-----------------|-----|-------|------|---------|
| 研究責任者 | （所属） | 小児腫瘍内科 | （職） | 教授/部長 | （氏名） | 菊田 敦 |
| 主任研究者 | （所属） | 小児腫瘍内科 | （職） | 准教授 | （氏名） | 佐野 秀樹 |
| 研究分担者 | （所属） | 小児腫瘍内科 | （職） | 学内講師 | （氏名） | 望月 一弘 |
| | （所属） | 小児腫瘍内科 | （職） | 病院助手 | （氏名） | 赤井畑 美津子 |
| | （所属） | <u>小児腫瘍内科</u> | （職） | 助教 | （氏名） | 小林 正悟 |
| | （所属） | 小児腫瘍内科 | （職） | 助手 | （氏名） | 大原 喜裕 |
| | （所属） | <u>小児腫瘍内科</u> | （職） | 助手 | （氏名） | 高橋 信久 |
| | （所属） | <u>脳神経外科学講座</u> | （職） | 教授 | （氏名） | 齋藤 清 |
| | （所属） | <u>脳神経外科学講座</u> | （職） | 准教授 | （氏名） | 藤井 正純 |

【人体から採取された試料等の利用について】

提供された試料は、この研究を通して特徴的な遺伝子変異などを特定することによって、腫瘍の成り立ちを解明し、診断法の向上や治療方法の選択に役立てること、さらには脳腫瘍のモデルを使って新たな分子標的治療薬を開発することを目指し、利用させていただきます。

【他の機関等への試料等の提供について】

- ア 国立研究開発法人国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 分野長 市村 幸一へ試料の提供を行います。
- イ 国立研究開発法人国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野 分野長 市村 幸一への提供の手段、方法は次のとおりです。
- 既に治療及び診断目的で摘出され、個人が特定出来ないよう匿名化し、保存していた組織及び血液、髄液等の試料を郵送にて提供します。
- ウ なお、被験者ご本人又は代理人の方から、被験者ご本人が識別される個人情報を本学に所属する者以外の者へ提供することを停止する請求があった場合、それに応じます。

【研究者が保有する個人情報について】

研究者が保有する個人情報に関し、被験者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続きが必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書等の交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問合せ先】

○研究内容に関する問合せの窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科 准教授 佐野 秀樹
電話:024-547-1437 FAX: 024-547-1443
E-mail: s-hideki@fmu.ac.jp

○個人情報に関する窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学 総務課 大学管理係
電話:024-547-1007 FAX :024-547-1995

○その他ご意見の窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学 研究推進課 研究支援担当
電話:024-547-1825 FAX: 024-547-1991
E-mail:rs@fmu.ac.jp