

臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院小児科では、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解頂き、ご協力を承りますようお願い申し上げます。

研究課題名：骨・軟部腫瘍切除検体における免疫組織化学を用いたアミノ酸トランスポーター発現の調査

1. 研究の概要

腫瘍細胞は、増殖に必要なアミノ酸をアミノ酸トランスポーターを介して細胞内へ取り込んでいることが明らかとなっています。近年、アミノ酸トランスポーターを阻害する薬剤が腫瘍細胞を細胞死に至らすことがわかり、新たな治療薬となる可能性が示されています。また、ホウ素中性子捕捉療法に用いる薬剤もアミノ酸トランスポーターを介して腫瘍細胞に取り込まれることも示唆されています。この研究では2018年12月までに手術にて切除された骨・軟部腫瘍の組織およびその診療情報（主に画像評価、病理診断）を用いて、アミノ酸トランスポーターの発現を免疫組織化学の手法で評価し、新たな治療法の開発に寄与することを目的に検討します。

2. 目的

悪性骨・軟部腫瘍の治療は手術を中心に抗癌剤、放射線治療を組み合わせで行いますが、手術が難しい場合の有効な治療法は確立されておらず、絶えず新しい治療法の研究が行われております。この研究結果が新たな抗癌剤治療や放射線治療の開発に寄与し、最終的には患者さんに最善の治療を提供できることを目指しております。つまり、この研究は、明細胞肉腫などの骨・軟部腫瘍の治療に関連する新しい知識を得ることを目的とする学術研究活動として実施されます。

3. 対象者

1993年4月から2018年2月に本院小児科に入院され、明細胞肉腫の診断を受けられた方がこの公示文書の対象となります。

4. 方法

対象となる方の病理組織標本を用いて、アミノ酸トランスポーターの発現を免疫組織化学の手法で評価し、新たな治療法の開発に寄与することを目的に検討します。

カルテ情報から、明細胞肉腫の病理学的診断結果、臨床検査や画像所見、治療や臨床経過等を利用して頂き、これらの情報も検討の参考といたします。

- ・ 本研究で利用する試料・情報の内容（血液・組織・検査データ・診療録 など）
手術で摘出され当院に保管されている病理組織標本
カルテ情報（良性軟部腫瘍、悪性骨・軟部腫瘍の病理学的診断結果、臨床検査や画像所見、治療や臨床経過等）
- ・ 本学における試料・情報の管理責任者
宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 准教授 盛武 浩

以下の施設に試料・情報を提供します。

兵庫県立がんセンター

〒673-8558 兵庫県明石市北王子町13-70

責任者 兵庫県立がんセンター整形外科 部長 藤本 卓也

提供する試料・情報の種類

手術で摘出され当院に保管されている病理組織標本
カルテ情報（良性軟部腫瘍、悪性骨・軟部腫瘍の病理学的診断結果、臨床検査や画像所見、治療や臨床経過等）

5. 研究実施体制

(1) 本学の研究実施体制

本研究は、本学においては、以下の研究体制で実施します。

【実施責任者】

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 准教授 盛武 浩

【主任研究者】

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 准教授 盛武 浩

【分担研究者】

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 助教 上村幸代

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 助教 澤 大介

宮崎大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野 助教 坂本武郎

宮崎大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野 教授 帖佐悦郎

【連絡先】

宮崎大学医学部発達泌尿生殖医学講座小児科学分野 TEL 0985-85-0989（内線）2208

(2) 本学以外の参加施設の名称と施設責任者の氏名と職位

共同研究施設は以下のとおりです。

【研究事務局および責任者】

兵庫県立がんセンター整形外科 部長 藤本 卓也

住 所：兵庫県明石市北王子町 13-70

電 話：078-929-1151

【検査施設および分担研究者】

兵庫県立がんセンター病理診断科 科長 佐久間 淑子

兵庫県立がんセンター研究部 部長 須藤 保

住 所：兵庫県明石市北王子町 13-70

電 話：078-929-1151

(3) プロジェクト全体の統括責任者の氏名・所属・職位

兵庫県立がんセンター整形外科 部長 藤本 卓也

6. 費用負担

この研究を行うあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

7. 利益及び不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人を同定できる情報は一切使用しません。

9. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

10．参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない(自分のデータを使ってほしくない)方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。また、参加拒否をしたい場合は2018年12月31日までに申し出てください。

11．疑問や質問があった場合の連絡先

この研究に関して疑問や質問があった場合は下記連絡先へ遠慮無く連絡をお願いいたします。

宮崎大学医学部附属病院小児科

職名：准教授 氏名：盛武 浩

電話：0985-85-0989

FAX：0985-85-2403