

## 骨軟部腫瘍における治療標的・予後因子の解明

### 1. 観察研究について

神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科では、最適な治療を患者さんに提供するために、病気の特徴を研究し、診断法、治療法の改善に努めています。患者さんの生活習慣や検査結果、疾病への治療の効果などの情報を集め、これを詳しく調べて医療の改善につながる新たな知見を発見する研究を「観察研究」といいます。その一つとして、九州大学大学院医学研究院形態機能病理が代表として実施している多施設共同研究に参加し、現在、骨軟部腫瘍の患者さんを対象として、「骨軟部腫瘍における治療関連因子探索のための臨床病理学的解析」に関する「観察研究」を行っています。

今回の研究の実施にあたっては、九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会の審査を経て、研究機関の長より許可を受けています。この研究が許可されている期間は、2027年3月31日までです。

### 2. 研究の目的や意義について

骨軟部腫瘍は大変稀な腫瘍であり、骨、皮下組織、腹部など様々な場所に発生し、その種類もとても多いことが知られています。

骨軟部腫瘍は手術により切除可能な場合には完治するものが多い一方で、切除できない場合には治りにくいものが多く存在します。このような場合には抗がん化学療法、放射線療法といった手術ではない治療法が用いられますが、これらの治療法に関しては確立されたものがあまりなく、手術以外に効果的な治療がないこともあります。近年、体内の特定の物質をターゲットとして働く薬剤が数多く開発され、一部の腫瘍の治療に功を奏していますが、骨・軟部腫瘍の多くは標的となる分子を決めるのに必要な情報が出揃っていないため、治療薬の開発に至っていません。

本研究では、腫瘍が持っている分子の種類を明らかにし、それらがどのような働きをしているのか調べることで、治療に結びつけることを目標としています。

### 3. 研究の対象者について

神戸市立医療センター中央市民病院および共同研究機関において1971年7月30日から2022年3月31日までに、骨軟部腫瘍と診断された患者さんを対象とします。全体で3230名を対象にします。

研究の対象者となることを希望されない方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、事務局までご連絡ください。

### 4. 研究の方法について

この研究への参加に同意いただきましたら、診療録より以下の情報を取得します。また、摘出された組織検体を解析します。必要であれば、腫瘍に含まれるたんぱく質や遺伝子をターゲットリーシーケンスや免疫染色、ウェスタンブロット、クロマチン免疫沈降法、RNA 免疫沈降法などを用いて分析して解析することもあります。この病理診断は本研究に限らず、広く医療機関で行われていることです。加えて病歴、抗がん剤治療の有無を調査して、腫瘍の予後不良因子の詮索を行い、病理学的所見との相関を調べます。

〔取得する試料〕

病理組織標本(ホルマリン固定パラフィン包埋標本)

〔取得する情報〕

年齢、性別、病歴、stage、検査数値、術前・術後化学療法の有無、病理診断名、転移、再発、予後

## 5. 個人情報の取扱いについて

研究対象者の病理組織、カルテの情報をこの研究に使用する際には、研究対象者のお名前の代わりに研究用の番号を付けて取り扱います。研究対象者と研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科内のインターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、同分野の職員によって入室が管理されており、第三者が立ち入ることはできません。

また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、研究対象者が特定できる情報を使用することはありません。

この研究によって取得した情報は、神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科 原 重雄の責任の下、厳重な管理を行います。

ご本人等からの求めに応じて、保有する個人情報を開示します。情報の開示を希望される方は、ご連絡ください。

研究対象者の病理組織、測定結果、カルテの情報を九州大学へ郵送する際には、神戸市立医療センター中央市民病院にて上記の処理をした後に行いますので、研究対象者を特定できる情報が外部に送られることはありません。

## 6. 試料や情報の保管等について

〔試料について〕

この研究において得られた研究対象者の病理組織検体は原則としてこの研究のために使用し、研究終了後は、九州大学大学院医学研究院形態機能病理学分野において同分野教授・小田義直の責任の下、5年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

〔情報について〕

この研究において得られた研究対象者のカルテの情報等は原則としてこの研究のために使

用し、研究終了後は、神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科 原 重雄の責任の下、10年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

また、この研究で得られた研究対象者の試料や情報は、将来計画・実施される別の医学研究にとっても大変貴重なものとなる可能性があります。そこで、前述の期間を超えて保管し、将来新たに計画・実施される医学研究にも使用させていただきたいと考えています。その研究を行う場合には、改めてその研究計画を倫理審査委員会において審査し、承認された後に行います。

## 7. 利益相反について

神戸市立医療センター中央市民病院では、よりよい医療を社会に提供するために積極的に臨床研究を推進しています。そのための資金は公的資金以外に、企業や財団からの寄付や契約でまかなわれることもあります。医学研究の発展のために企業等との連携は必要不可欠なものとなり、国や大学も健全な産学連携を推奨しています。

一方で、産学連携を進めた場合、患者さんの利益と研究者や企業等の利益が相反（利益相反）しているのではないかと疑問が生じる事があります。そのような問題に対して九州大学では「九州大学利益相反マネジメント要項」及び「医系地区部局における臨床研究に係る利益相反マネジメント要項」を定めています。本研究はこれらの要項に基づいて実施されます。神戸市立医療センター中央市民病院においても適切に管理されています。

本研究に関する必要な経費は代表施設の部局等運営経費・講座寄附金でまかなわれ、研究遂行にあたって特別な利益相反状態にはありません。

## 8. 研究に関する情報の開示について

この研究に参加してくださった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

## 9. 研究の実施体制について

この研究は以下の体制で実施します。

研究代表者	九州大学大学院医学研究院形態機能病理学分野 小田義直
研究実施場所	神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科
研究責任者	原 重雄
共同研究機関	九州大学形態機能病理学分野 九州がんセンター 岡山大学 病理学(腫瘍病理) 大阪公立大学 診断病理・病理病態学 九州医療センター

九州労災病院  
九州中央病院  
浜の町病院  
福岡赤十字病院

## 9. 相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、事務局までご連絡ください。

代表事務局 (相談窓口)	担当者：九州大学病院病理診断科・病理部 准教授 岩崎 健 連絡先：〔TEL〕092-642-6061(内線 6061) 〔FAX〕092-642-5968 メールアドレス：iwasaki.takeshi.666@m.kyushu-u.ac.jp
-----------------	---

- 当院の問い合わせ先（当院の連絡窓口）  
神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科  
研究責任者 原 重雄  
住所：神戸市中央区港島南町2丁目1-1  
電話：078-302-4321