

研究に関する情報公開

福島県立医科大学医学部整形外科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2022年9月 福島県立医科大学 学長 竹之下誠一

福島県立医科大学医学部整形外科学講座 紺野 慎一

【研究課題名】骨軟部肉腫に対する化学療法とPETイメージングについての臨床研究

【研究期間】

2022年9月～2024年12月

【研究の意義・目的】

高齢化の進む本邦において、「がん」の罹患数および死亡数は増加の一途を辿っています。従来のがん研究は、主に罹患率の高い「癌腫」を対象に行われてきましたが、近年はこれまであまり脚光を浴びることのなかった「希少がん」にも注目が集まるようになり、その診断や治療に関する研究の進歩が期待されています。中でも、骨軟部肉腫は、あらゆる年代層、全身いずれの部位にも発生しうる腫瘍群であるが、その希少性と多様性から、診断や治療に難渋することが多く、研究も立ち遅れていると言わざるを得ない、「希少がん」の代表格といえます。

現在、骨軟部肉腫を含む固形がんの治療効果判定には、腫瘍のサイズを指標とした Response Evaluation Criteria in Solid Tumors (RECIST) が使用されていますが、近年はPETイメージングを利用した、腫瘍細胞の代謝を指標としたPET Response Criteria in Solid Tumors (PERCIST) が提唱され、各種悪性腫瘍の治療効果判定における有用性が報告されています。臨床的には、治療が有効であるにも関わらず壊死や出血などの影響でサイズが縮小しない例や、骨内病変などでサイズが変化しない例も多く経験しており、このような場合にはRECISTよりもPERCISTが有用である可能性があります。

本研究では、過去に福島県立医科大学附属病院整形外科で化学療法を行った約150例の骨軟部肉腫の臨床情報を振り返って収集し、化学療法の効果と有害事象、PETイメージングを含む画像所見の関連性について検討することによって、化学療法や放射線療法の効果判定におけるPETイメージング、特に本学に導入されているPET/MRIの臨床的有用性について検討したいと考えています。

【研究の対象となる方】

2006年から2021年の期間に、福島県立医科大学附属病院で化学療法を受けた、骨軟部肉腫の患者さん約150名が対象になります。

【研究の方法】

診療録（カルテ）の記載内容、画像データ、手術で採取された腫瘍の病理標本をもとに、下記の項目について調査します。

1. 患者基本情報：性別、診断時年齢、症状、腫瘍径、腫瘍発生の部位、病理学的所見、放射線学的所見
2. 化学療法についての情報：使用した薬剤、投与量と投与回数、有害事象の有無と内容、化学療法の効果判定の結果、PETイメージングを含む画像所見の推移
3. 予後情報：化学療法を含む治療後の腫瘍学的転帰

これらの情報をもとに、化学療法の効果と有害事象、PETイメージングを含む画像所見の関連性について明らかにし、今後の診断・治療方針の決定に役立てます。

【研究組織】

研究責任者	(所属) 整形外科学講座	(氏名) 紺野 慎一
研究分担者	(所属) 東白川整形外科アカデミー	(氏名) 箱崎 道之
	(所属) 運動器骨代謝学講座	(氏名) 山田 仁
	(所属) 整形外科学講座	(氏名) 金内 洋一
	(所属) 放射線医学講座	(氏名) 長谷川 靖
	(所属) 病理病態診断学講座	(氏名) 山田 匠希

【他の機関等への試料等の提供について】

該当しません

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒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医学部整形外科学講座 担当 箱崎道之
電話:024-547-1276 FAX: 024-548-5505
E-mail:fortho@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒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医学部整形外科学講座 担当 箱崎道之
電話:024-547-1276 FAX: 024-548-5505
E-mail:fortho@fmu.ac.jp