

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院放射線科では、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、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

研究課題名：骨シンチグラフィにおける SPECT 定量評価を用いた骨転移診断の有用性についての検討

### 1. 研究の概要

骨シンチグラフィを用いた悪性腫瘍の骨転移病変の評価は、従来、放射性医薬品の集積程度を平面画像より視覚的に評価していました。しかし、良悪性の判断が難しい症例にしばしば遭遇します。その後、SPECT 画像（断層像）を用いて評価する手法が出現し、最近では画像より放射性医薬品の集まりの程度を定量化（数値化すること）で客観的評価を可能としたソフトウェアが出現しています。しかし、未だ SPECT 画像を用いた定量値に関する検討も少ないのが現状です。

### 2. 目的

本研究は、骨シンチグラフィにおける SPECT 定量評価を用いて、骨転移と骨転移以外の良性病態の鑑別ができるかを明らかにすることが目的です。なお、本研究は、放射線医学の核医学分野における新たな知見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. 研究実施予定期間

この研究は、倫理委員会承認後から 2021 年 3 月まで行われます。

### 4. 対象者

2017 年 4 月～倫理委員会承認前に本院で骨シンチグラフィ検査を受けられた方が対象となります。

### 5. 方法

対象となる方のカルテ情報から、年齢、性別、診断名、血液検査、CT 検査、MRI 検査、骨シンチグラフィ検査、臨床症状を利用させて頂き、これらの情報をもとに骨シンチグラフィ画像で得られる定量値を解析し、その有用性を検討します。

### 6. 費用負担

この研究を行うにあたり、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. 利益および不利益

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情報を容易に同定できないように、数字や記号などに置き換え、「匿名化された試料・情報（どの研究対象者の試料・情報であるかが直ちに判別できないよう、加工又は管理されたものに限る）」として使用いたします。

#### 9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

#### 10. 研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、実施責任者が所属する診療科の研究費で賄われます。

なお、本研究の実施責任者と分担研究者は本研究に関わる企業および団体等からの経済的な利益の提供は受けていないため、利益相反注 1) はありません。

注 1) 臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益（謝金、研究費、株式等）の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

#### 11. 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。

#### 12. 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。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

#### 13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願い致します。

宮崎大学医学部附属病院放射線科

助教 水谷 陽一

電話：0985-85-2807

FAX：0985-85-7172