

# 当院においてソマトスタチン受容体シンチグラフィとペプチド受容体放射性核種療法の両方を受けられた方およびそのご家族の方へ

—「神経内分泌腫瘍におけるラジオセラノスティクスの治療効果向上を目的とした予測モデルの構築」へご協力のお願い—

研究機関名およびその長の氏名：岡山大学病院 前田 嘉信

研究責任者：岡山大学学術研究院医歯薬学域 放射線医学分野 平木 隆夫

## 1) 研究の背景および目的

ソマトスタチン受容体陽性の神経内分泌腫瘍に対して行われるペプチド受容体放射性核種療法 (PRRT) 治療は、治療前にソマトスタチン受容体シンチグラフィ (SRS) で腫瘍への集積を視覚的に評価してから行われます。PRRT では一律の投与量を投与して治療が行われるため、腫瘍への照射する放射線量の不足や過剰照射によって骨髄抑制などの重篤な副作用が起こる場合があります。SRS で PRRT 時の腫瘍への集積の程度が予測可能になれば、患者個人に適した投与量で治療が可能になり、治療効果の向上と副作用の低減が期待できます。

そこでこの研究では、SRS と PRRT を受けた患者さんに対して腫瘍への集積を定量化して予測モデルの構築を行い、構築した予測モデルの検証を行います。

## 2) 研究対象者

2021年6月1日～2025年1月31日の間に岡山大学病院においてソマトスタチン受容体シンチグラフィとペプチド受容体放射性核種療法の両方を受けられた患者さん 18名を研究対象とします。

## 3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2030年3月31日

情報の利用開始予定日：研究機関の長の許可日から 1週間後

## 4) 研究方法

当院においてソマトスタチン受容体シンチグラフィとペプチド受容体放射性核種療法の両方を受けられた方で、研究者が診療情報をもとに既存のデータから定量的 SPECT 画像を作成します。ソマトスタチン受容体シンチグラフィからペプチド受容体放射性核種療法時の腫瘍への集積を予測するモデルを構築し、構築モデルの検証を行います。

## 5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、既存の核医学検査画像と CT 画像のほか、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・年齢、性別、病名

- ・ 画像検査
- ・ 病理検査

## 6) 試料・情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後 5 年間、岡山大学病院核医学診療室内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

## 7) 二次利用

この研究で得られた情報を将来別の研究に用いる可能性はありません。

## 8) 研究資金と利益相反

この研究では、研究資金を用いません。

また、研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。また、私たちはこの研究によって、企業からの寄付などの経済的利益を得る可能性があります。この利益は岡山大学に帰属し、個人には帰属しません。

## 9) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

### <問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先>

岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

氏名：中嶋 真大

電話：086-235-6068（平日：8 時 30 分～17 時 15 分）