

## 金沢大学附属病院でMIBG治療を受けた 12歳以下の方、保護者の方へ

本学では、「タングステンを用いた放射線防護エプロン導入後の小児 MIBG 治療時の看護師の被ばく量」の研究を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、この研究は、金沢大学医学倫理審査委員会の審査を受け、承認を得て行っているものです。

### 1. 研究の対象

2018 年 11 月～2020 年 3 月までに MIBG 治療を受けられた 1～12 歳の神経芽腫の方。  
上記期間に神経芽腫の MIBG 治療に携わった看護師の方。

### 2. 研究の目的について

研究課題名：タングステンを用いた放射線防護エプロン導入後の小児MIBG治療時の看護師の被ばく量

これまで看護師の放射線被ばくに対する防護具として鉛エプロンを使用してきました。2018年11月より放射線の遮蔽効果がよい高いとされるタングステンを用いた放射線防護エプロンを導入しました。

この研究ではタングステンを用いた放射線防護エプロン導入後の神経芽腫の患者さんのMIBG治療における看護師の被ばくの実態について調べることを目的としています。看護に伴う被ばく量を後ろ向きに検討し、今後の看護師の被ばく量低減に生かしたいと思えます。

### 3. 研究の方法について

この研究では、MIBG治療の際の患者さんの年齢や性別、体重、<sup>131</sup>I-MIBG投与量などの電子カルテにある診療情報を使用します。MIBG治療中に看護師が行ったケアや看護師の被ばくについて検討する研究を行います。

### 4. 研究期間

金沢大学医学倫理審査委員会の承認日～2022年3月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

電子カルテの情報：患者さんの情報(年齢、性別、体重、<sup>131</sup>I-MIBG投与量、日常生活動作、治療にかかった日数、MIBG治療の際に看護師が行ったケアの内容(食事の配膳、排泄介助、着替えの介助、内服管理、点滴管理、遊びの介助等))

看護師の被ばく量（看護師個人が外部被ばくモニタリングに利用しているポケット線量計で測定された放射線量の積算値）

### 6. 外部への試料・情報の提供・公表

情報を外部へ提供したり、公表したりすることはありません。

## 7. 予想される利益と不利益について

この研究はデータの調査だけを行う研究であり、この研究に参加しても患者さんに直接の利益はありません。予測される不利益として個人情報の流出の可能性はありませんが、そのようなことがないようにデータの匿名化や取り扱いについては、細心の注意を払います。

## 8. プライバシーの保護について

この研究にご参加いただいた場合、あなたから提供された診療情報などのこの研究に関するデータは、個人を特定できない形式に記号化した番号により管理されますので、あなたの個人情報が外部に漏れることは一切ありません。

この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがあります。このような場合、あなたの個人情報などのプライバシーに関するものが公表されることは一切ありません。

## 9. 研究組織

研究責任者	山田雅子	金沢大学附属病院看護部	東病棟2階	看護師長
研究分担者	谷口由華	金沢大学附属病院看護部	東病棟2階	看護師
	乙崎亜希子	金沢大学附属病院看護部	東病棟2階	副看護師長
	森野啓	金沢大学附属病院看護部	北病棟	看護師
	若林大志	金沢大学附属病院	核医学診療科	助教

## 10. 本研究に係る資金ならびに利益相反について

この研究において外部機関との利害関係はありません。従って、私はこの研究の実施の際に個人的な利益のために専門的な判断を曲げるようなことは一切いたしません。

### 11. 研究への不参加の自由について

試料・情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方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、2021年3月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。

### 12. 研究に関する窓口

本研究に関する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下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

研究機関の名称：金沢大学附属病院 看護部  
研究責任者：山田 雅子（金沢大学附属病院 東病棟 2 階 看護師長）  
問合せ窓口：谷口 由華（金沢大学附属病院 東病棟 2 階 看護師）  
住所：金沢市宝町13-1  
電話：076-265-2951(対応時間：平日9時～16時)  
研究代表者：谷口 由華(金沢大学附属病院 東病棟 2 階)