

## 《研究課題名》

IVR に関する医療被ばく実態調査及び線量評価

## 《研究対象者》

「滋賀医大付属病院において、2018年11月中にIVR検査（脳、心臓、腹部、下肢等のカテーテルを用いた検査）を受けられた方」

## 研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の滋賀医科大学で既に保有している試料・情報を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への試料・情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（8）の問い合わせ先へご連絡ください。

## （1）研究の概要について

### 《研究課題名》

IVR に関する医療被ばく実態調査及び線量評価

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日（2019年12月24日）～2020年7月31日

《研究責任者》 滋賀医大付属病院放射線科 渡邊嘉之

## （2）研究の意義、目的について

### 《意義》

国際放射線防護委員会（ICRP）は、2007年勧告で最適化における診断参考レベル（Diagnostic Reference Level：以下DRL）という放射線量の数値（線量指標）の適用を明示しています。諸外国ではDRLの利用が広がっており、日本でも、J-RIMEによりJapan DRLs 2015が公表されましたが、強制力は無い状態です。

この調査研究によって線量の最適化や将来に向けた放射線安全管理への取り組みを加速させることが期待できます。またこれを足がかりに継続的な調査研究を展開することができれば、国民の医療被ばく線量の最適化に大きく寄与できる可能性があります。

### 《目的》

医療被ばくの中では、X線CTとともにインターベンショナルラジオロジー（IVR）の寄与が大きいことから、今後のDRL見直しに向け、実際の病院で行われているIVRの実態を調査し、得られたデータからDRLを設定することが本研究の目的です。

## （3）研究の方法について

オプトアウト

### 《研究の内容》

本研究は日本医学放射線学会を中心に全国の総合修練機関及び修練機関（700 施設）が協力して行う多施設共同研究です。各施設における IVR の実態を各施設の診療記録データに基づいて調査します。得られたデータから診断参考レベルを設定します。

### 《利用する情報の項目》

対象患者さんの性別、年齢、身長、体重、IVR 手技の種類、IVR 装置、IVR の方法・透視・撮影条件

### 《情報の提供先》

- 1) 日本医学放射線学会 東京都文京本郷 5 丁目 1-16 VORT 本郷 7 階  
電話 03-3814-3077
- 2) 放射線医学総合研究所 千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1  
電話 043-206-3061 内線 2694

### 《情報の提供方法》

調査項目をエクセルシートに入力し、記入後のファイルをアップロードし、電子的配信を行います。

### 《情報を利用する者の範囲》

調査票の送付及び回収は、日本医学放射線学会が行い、責任を持ちます。得られたデータのデータベースへの入力及び解析は、放射線医学総合研究所の研究者が行い、責任を持ちます。

### 《情報の管理について責任を有する者》

所属 日本医学放射線学会 氏名 茂松直之

### 《本研究に用いた情報の二次利用について》

今回ご提供いただいた情報は医療被ばくデータベースに保存し、後続の研究で使用する際は改めて倫理審査委員会において承認を得てから行います。また、本学附属病院のホームページ（<https://www.shiga-med.ac.jp/hospital/doc/ethics/index.html>）でその旨についての情報を公開いたします。

### （４）個人情報の取扱いについて

本研究を実施するには、個人を特定できる情報は削除したり関わりのない記述等に置き換えたりして、ご提供いただいた試料・情報が誰のものか分からない状態にして使用します。

### （５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

### （６）研究計画書等の入手又は閲覧

オプトアウト

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、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本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（８）の問い合わせ先へご連絡ください。

#### （７）利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の試料・情報を本研究に利用（又は他の研究に提供）することについて停止することができます。停止を求められる場合には、2020年7月31日までに下記（８）にご連絡ください。

#### （８）本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 所属 放射線科 氏名 友澤裕樹

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号：077-548-2536

メールアドレス：tomozawa@belle.shiga-med.ac.jp