

放射線治療科に通院歴のある患者さんへ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、診療情報等を使って行います。このような研究は、文部科学省・厚生労働省の「人を対象とした医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。なお、この臨床研究は倫理審査委員会の審査を受け、研究方法の科学性、倫理性や患者さんの人権が守られていることが確認され、病院長の許可を受けています。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

《研究課題名》深層学習を組み込んだ革新的線量計算法の開発

《研究機関名・研究責任者》 関西医科大学附属病院・放射線治療科 助教 武川 英樹

《研究の目的》人工知能の1種である深層学習を組み込んだ放射線治療のための革新的線量計算法を開発します。放射線治療により体内に吸収される放射線量を超高速かつ超高精度に把握することができるようになり、治療成績の向上につなげます。

《研究期間》承認後～西暦 2025 年 3 月 31 日

《研究の方法》

・対象となる患者さん

前立腺癌の患者さんで、2018年4月1日から2021年3月31日までに根治的な強度変調放射線治療を受けた方

・研究に用いる試料・情報の種類

この研究では患者さんの放射線治療計画装置内の診療情報を利用させていただきます。利用させていただく診療情報は次のようなものです。

臨床所見（年齢、性別、診断名、身体所見）、**血液所見、病理学的所見**

放射線治療計画情報（治療計画CT画像、輪郭情報、治療計画情報、線量分布）など

《この研究に関する情報の提供について》

この研究に関して、研究計画書や研究に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

《この研究での検体・診療情報等の取扱い》

お預かりした診療情報等には匿名化処理を行い、患者さんの氏名や住所などが特定できないように安全管理措置を講じたうえで取扱っています。

《本研究の資金源・利益相反について》

この研究は外部の企業等からの資金の提供は受けておらず、研究者が企業等から独立して計画して実施しているものです。したがって、研究結果および解析等に影響を及ぼすことは無く、患者さんの不利益につながることはありません。また、この研究の研究責任者および研究者は「関西医科大学利益相反マネジメントに関する規程」に従って、利益相反マネジメント委員会に必要事項を申請し、その審査と承認を得ています。

*上記の研究に利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

《問い合わせ先》

関西医科大学附属病院 放射線治療科 担当 助教・医学物理士 武川 英樹

大阪府 枚方市新町2丁目3番1号

電話 072-804-0101（代表） FAX 072-804-2547