

放射線治療科に通院中の患者さんへ（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、通常の診療で得られた過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は、厚生労働省の「臨床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。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] 照射中と 4DCT 撮像時の肺内マーカー移動の比較

[研究機関] 北海道大学病院放射線治療科

[研究責任者] 加藤 徳雄（医学研究科放射線医学分野・助教）

[研究の目的] 肺癌の患者さんに放射線治療を行う際、呼吸や心拍にともなう腫瘍の動きを計測し、それに合わせた治療（動体追跡照射）を行う場合があります。腫瘍のそばに金マーカーを挿入したあと、4DCT（人体内部の動きを描出する CT）を撮影し、マーカーの位置を手がかりに放射線を照射しますが、4DCT 撮影時と、実際の放射線治療中とは呼吸によるマーカーの動きが異なっている可能性があります。今回の研究では、過去の治療内容から、放射線照射中と 4DCT 撮影時のマーカー移動について比較・検討することを目的とします。

[研究の方法]

●対象となる患者さん

肺癌の患者さんで、平成 23 年 5 月 1 日から平成 24 年 11 月 30 日の間に動体追跡照射装置を用いた放射線治療を受け、治療前に 4DCT を撮像した方

●利用するカルテ情報

- ①年齢 ②性別 ③病期 ④画像診断結果 ⑤血液検査結果 ⑥診断名
- ⑦治療内容 ⑧放射線治療計画とその内容 ⑨放射線治療中のマーカー移動
- ⑩4DCT 画像 ⑪治療効果 ⑫有害事象

[個人情報の取り扱い]

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接同定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

[問い合わせ先]

北海道札幌市北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院放射線治療科 担当医師 加藤 徳雄

電話 011-706-5977 FAX 011-706-7876