

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

① 対象者	2006 年 6 月から 2008 年 9 月までに肝細胞がんに対する呼吸同期陽子線治療を行った方			
② 研究課題名	ビーム出射可能時間と治療時間の関係：呼吸同期照射における検討			
③実施予定期間	承認日 ～ 2018 年 12 月			
③ 実施機関	静岡がんセンター			
④ 研究代表者	氏名	伊賀 功	所属	静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター
⑥当院の研究代表者	氏名	伊賀 功	所属	静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター
⑦使用する検体・データ	呼吸同期装置に記録された呼吸波形情報			
⑧目的	肝臓は呼吸によって動く臓器であるため、肝臓がんに対する陽子線治療は呼吸に合わせた最適なタイミングで陽子線を照射させなくてはなりません。また、陽子線を発生させる加速器も発生出来るタイミングが決まっており、両方の条件を同時に満たした時に患者さんへの照射が可能となります。効率の良い陽子線治療を行うために、呼吸に合わせた最適な加速器の運転パターンを知ることが目的となります。			
⑨方法	肝臓に対する呼吸同期陽子線治療が行われた際、呼吸同期装置内に保存された患者さんの呼吸波形の情報を数値データとして使用します。呼吸が安定した治療可能な時間帯と加速器が陽子線を発生することが出来る時間帯を同時に満たす実際の治療時間をシミュレーションします。過去に記録された呼吸波形の情報を使用した解析のため、あらたな追加治療はありません。			
⑩倫理審査	倫理審査委員会承認日		2017 年 9 月 15 日	
⑪公表	研究成果は学会や医学論文などに発表されることがあります。			
⑫プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報を使用しません。			
⑬知的財産権	知的財産に関する権利（特許権等）は、静岡がんセンターに属します。			
⑭利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
⑮資料の参照	本研究について詳しく知りたい場合は、臨床研究事務局までご連絡ください。			
⑯問い合わせ	連絡先	臨床研究事務局	電話	055-989-5222（内線 3379）
	事務局にて、お問い合わせ内容をお伺いいたします。 後日、あらためて研究者より直接回答いたします。			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。

静岡がんセンター病院長