

## 臨床研究「事前治療計画法の実現可能性」について

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 放射線治療科では、標題の臨床研究を実施しております。

### 1. 研究の目的および意義

目的：放射線治療事前計画法の実現可能性を検討することを目指します。

意義：現代の放射線治療では、治療計画 CT を撮影して治療計画を立案しますが、CT 撮影の日程確保や線量計算の過程で迅速に放射線治療を提供することが難しいことがあります。事前計画法では、診断 CT 画像を使用して、事前に治療計画を立案しておき、治療計画 CT を行わずに放射線治療を行います。事前計画法は現在研究段階にあり、今回の研究では、事前計画法の実現可能性を検討するため、データを前向きに収集し解析します。将来的に事前計画法が実現されれば、迅速に放射線治療が提供可能となることが期待されます。

### 2. 研究の対象者・方法及び期間

研究対象者：研究許可日から 2027 年 12 月 31 日までの間にひたちなか総合病院で放射線治療を受ける、あるいは受けた患者

使用するデータ：カルテ上の診療情報、画像情報、放射線治療装置から収集される以下のデータ  
年齢、性別、原疾患名、病期などに関する情報、診断 CT 画像、標的データ、  
線量分布図(dose volume histogram に基づく線量退席関係を含む)など

研究期間：研究許可日から 2027 年 12 月 31 日まで

### 3. 情報の他の研究機関への提供

他の研究機関とのデータのやり取りはありません。

### 4. 個人情報および取得データ等の取り扱いについて

個人の特定が可能となる個人情報は、データの収集時に消去され、本人が特定できない形で保存されます（匿名化されます）。本研究の解析、結果の公表にいたるまでの過程で個人を特定される情報が公表されることはありません。取得されたデータは外部とは独立したパーソナルコンピュータでデータを管理し、研究責任者が管理するパスワードを設定し、コンピューターをセキュリティーの厳重な部屋(医局)で保管します。研究終了後は直ちにデータを完全に削除します。

### 5. 利益相反について

本研究に関して、利益相反は存在しません。

## 6. 本研究への参加を希望されない場合

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されず、情報・取得データの利用または提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。既に研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

## 7. 問い合わせ先

株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院

放射線治療科 主任医長 茂木厚

住所 〒312-0057 茨城県ひたちなか市石川町 20-1

電話 029-354-5111(代表) 平日 8:15-16:30 のみ対応可能