



## 放射線治療科のご紹介

### 医師の紹介

放射線治療科部長 すみ みなこ  
**角 美奈子**

放射線治療専門医として、さまざまな放射線治療に携わってきましたが、当センターでは負担の軽い放射線治療を目指しています。



放射線治療科医長 ゆい ひろみち  
**由井 宏道**

耳鼻科専門医として、放射線治療中や治療後の患者さんの嚥下障害や口腔咽頭のトラブルについて、経過を追って観察し、原因の究明や治療により患者さんのQOLの改善を図っています。



### 放射線治療科紹介

年間 150 件前後の放射線治療を行っています。肺癌や前立腺癌、膵臓癌や直腸癌、皮膚癌などさまざまな癌に対し治療しています。再発や転移に対する治療も多く、緩和的治療にも積極的に取り組んでいます。

3 名の診療放射線技師と 1 名の看護師が毎日の治療に携わっています。



当センターでは、高齢者をはじめ複数の病気をお持ちの患者さんに、最適な治療を提供することを基本理念として、進歩した放射線治療の実践を目指しています。対象となる患者さんがいらっしゃいましたら、是非放射線治療科へご相談下さい。

# 放射線治療科のご紹介

## 放射線治療までの流れ

### 1, 初回受診

治療担当医より治療の適応は判断します。

### 2, 放射線治療計画

治療計画 CT を撮影します。部位によっては下記の固定具を使用します

- ・体に目印を書きます。
- ・治療担当医が撮影したCT画像で治療の計画を作成します。

### 3, 放射線治療開始

治療回数は病気によって異なります。1回～数十回行います。



治療計画CT装置



頭部固定具



腹部・骨盤用固定具



腕挙げ台



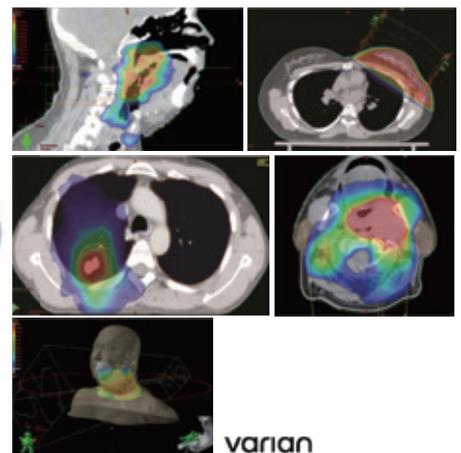
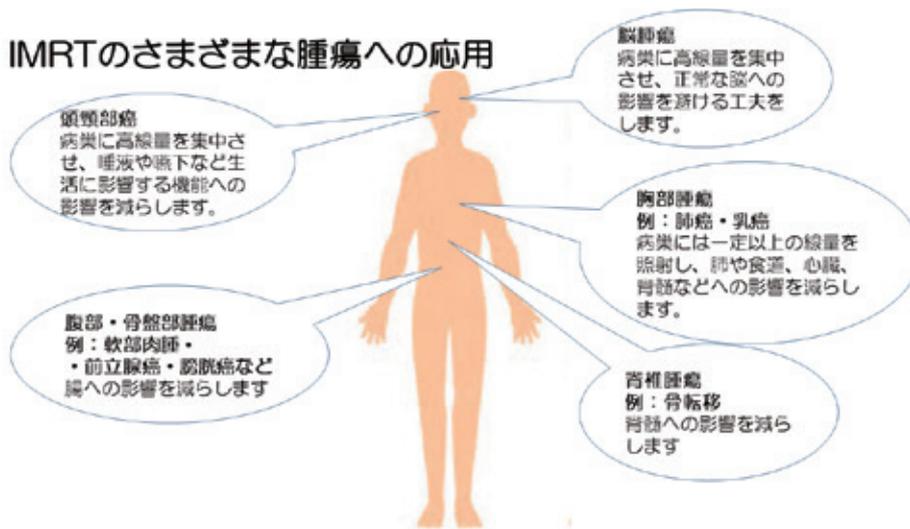
下肢固定具

## 治療の取り組み

治療装置は、2021年5月に現在の VitalBeam® (Varian 社) に更新され、画像誘導放射線治療や定位放射線治療、強度変調放射線治療 (IMRT) が可能となりました。

画像誘導放射線治療はすべての X 線治療で使用しており、定位放射線治療は脳腫瘍 (原発性・転移性)・肺腫瘍・肝腫瘍に応用しています。IMRT は、前立腺癌をはじめ 頭頸部癌や脳腫瘍に応用しています。

### IMRTのさまざまな腫瘍への応用



定位放射線治療、強度変調放射線治療 (IMRT) などの高精度放射線治療の実施には、放射線治療の品質管理が重要な役割を担っており、当院では放射線治療専門放射線技師 及び放射線治療品質管理士を中心に、定期的および症例毎の管理を行っています。

患者さんの症状の変化や副作用対策を行う中心に、放射線治療看護師の存在があります。毎日お会いする患者さんの変化や悩みに寄り添い、看護計画やケアプランを立案実践することで、治療効果向上の一端を担っています。

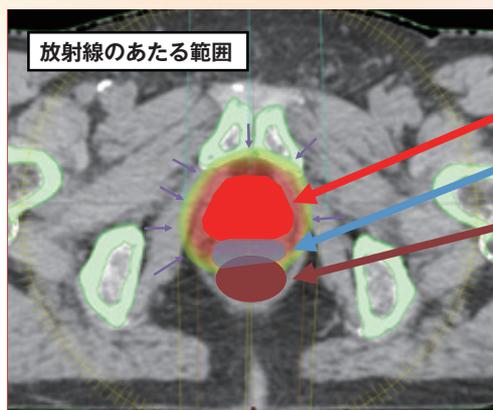
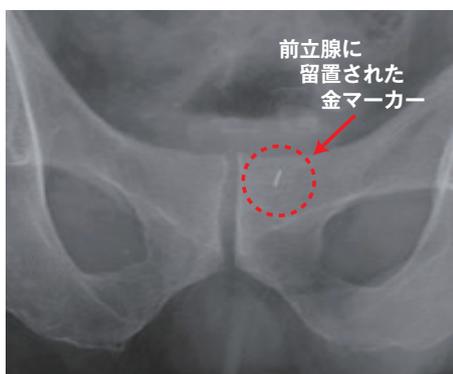
## IMRT治療の症例の紹介

### ① 前立腺癌で IMRT70 グレイ /25 回分割を実施した 72 歳

泌尿器科でホルモン療法開始後、放射線治療を追加しています。

泌尿器科で前立腺と直腸の間隙にハイドロゲル直腸周囲スペーサーを注入いただくとともに、前立腺に金マーカを埋込み放射線治療を行っています。スペーサーで前立腺と直腸の距離を離すことで、直腸にあたる放射線量を減らすことが可能となり、さらに金マーカで放射線治療時の前立腺位置を確実に捉えて治療を行っています。

VISICOIL (ゴールドマーカ)  
: 24金製の柔軟性に富む金マーカ



前立腺  
スペーサー  
直腸

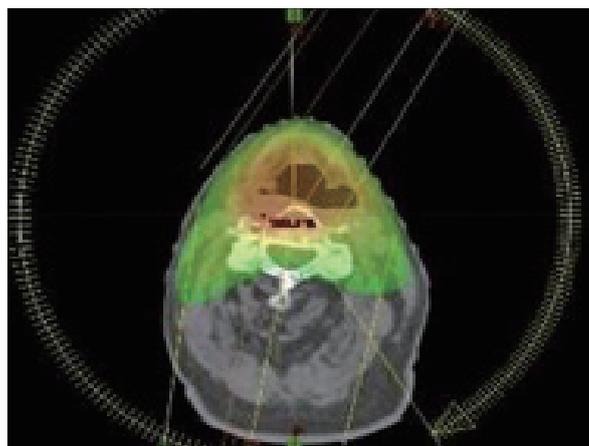


### ② 下咽頭癌で 70 グレイ /35 回の放射線治療を実施した 80 歳

他院で下咽頭癌と診断され、放射線治療目的で耳鼻咽喉科に紹介されました。

耳鼻咽喉科で診察いただき、歯科口腔外科で口腔ケアを実施され外来治療を完遂されました。下咽頭癌の治療では口腔ケアが治療成功に重要な役割を果たしており、当院での診療科の連携が患者さんを支えています。

放射線の量が癌のある範囲と予防的にリンパ節にあたる範囲で変わるように計画します。



ご相談は下記連絡先へ  
03-3964-4890 (予約専用)



放射線治療科HPを  
是非ご覧ください

# 東京都健康長寿医療センター 救急車の運用を開始しました！



安心で機動力のあるチームを目指します



お問い合わせ  
地域連携課 医療連携係  
TEL：03-3579-6963

## 各種お問い合わせ先

### ◆ 脳卒中ホットライン

TEL：080-4116-1141（直通）

脳神経外科医（夜間・休日は神経系当直医）が直接お電話をお受けいたします。  
脳卒中の発症が疑われる場合にご活用ください。

### ◆ 緊急受診・緊急入院のご相談

TEL：03-3964-1141（代表）

原則として、各診療科の連携当番医が直接お電話をお受けいたします。電話交換手へ  
『緊急受診（入院）の依頼です。〇〇科の連携当番医につないでください』とお話してください。  
医師が直接お電話で病状等のお聞き取りをいたします。

### ◆ 外来受診予約

TEL：03-3964-4890（予約専用）

受付時間（月～金） 9:00～17:00

※ Webからの診療予約申込み  
実施しております。

WEB予約申込 URL



### ◆ 東京都健康長寿医療センター 地域連携課 医療連携係

受付時間（月～金） 9:00～17:00

TEL：03-3579-6963（直通）

FAX：03-3964-1392（直通）

リサイクル適性<sup>®</sup>  
この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。