

鳴門病院では
がん診療のさらなる高度化を図るため



リニアック 高精度放射線 治療システム

を導入しています



世界トップシェア
米国バリアンメディカルシステムズ社
最新システム

「vitalBEAM」の性能について

患者様にやさしい治療

がん病巣に集中して放射線を照射し、
正常な組織への線量を低減することで、
正常な細胞を傷つけない高精度放射線
治療を実現。

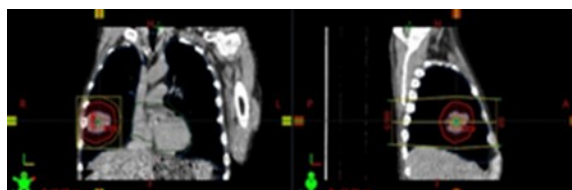
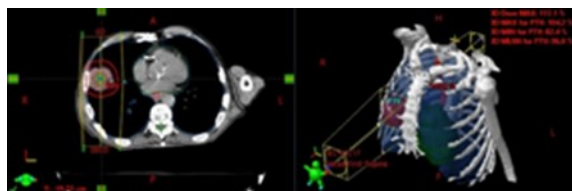
高精度なシステム

診断CTにも迫る画像取得システムと、
治療計画時のCT画像とマッチング
(重ね合わせ)できる位置照合システム
を用いた高精度の治療。

ピンポイントでの治療

照射部位がミリ単位で調整可能となり、
ピンポイントでの治療が行えます。

治療計画用CT画像



以下の治療に適応できます

1.根治治療

限局した癌に照射を行い、根治を目指します。

2.緩和治療

癌の骨転移、腫瘍の出血など疼痛や苦痛の緩和目的に行います。

3.予防照射

乳癌温存による術後再発の予防を行います。



地方独立行政法人 徳島県鳴門病院
Mitsushima Hospital

令和2年6月 稼動開始

最新型 PET-CT

Positron Emission
Tomography

装置を導入しました

がんの早期発見に有効



徳島県で初導入 ※1

ドイツ シーメンス社製
最新鋭のフローモーション
(速度可変型寝台連続移動)
が搭載されたPET-CT装置

目的に応じた必要な条件を組み合わせることができ、より良い画像を得ることが可能になりました。

※1 PET-CTとしては徳島大学病院・徳島県立中央病院・徳島赤十字病院に次ぎ、“県内4病院目”

PET-CT検査とは

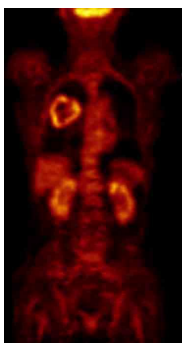
少量の放射能を含むブドウ糖類似薬剤(FDG)を投与し、薬が「がん」に集まる様子を撮影するPET検査と、臓器の形状を撮影できるCT検査を組み合わせ、1回の検査で両画像を重ねて表示することができます。

安全でより精度の高い診断ができるようになりました。

当院では、健康管理センターにおいて、『PET-CTがん検診』も行っています。

何が分かるの？

- ・全身の病巣診断(がん、炎症)
- ・治療効果の判定、再発診断
- ・腫瘍の大きさ、場所の特定、転移状況など



肺がんPET画像



CT画像



PET-CT画像



地方独立行政法人
Local Incorporated Administrative Agency
Tokushima Prefecture Nananto Hospital

徳島県鳴門病院