

新リニアック棟のご案内

平成 26 年 5 月 がん治療の充実を図るために、高精度放射線治療装置・治療計画専用 C T 装置を備えた新リニアック棟が増設されました。



米国 VARIAN 社 Clinac - iX



副作用を抑えた治療



放射線をあてる範囲は板状の遮蔽物（リーフ）を重ね合わせて形成することができます。

また、あてたくない部分も確実に放射線から守ることができます。

1cm リーフ

5mm リーフ



従来は、1cm 幅のリーフを搭載している治療機が主流でしたが、本装置は、最新鋭の制御機能を搭載し 5mm リーフできめ細やかな治療が可能となりました。

IGRT（画像誘導放射線治療）

診断領域の X 線装置を高精度なロボットアームに搭載。治療直前の X 線撮影や X 線 CT 撮影が行え、体内画像に基づいた正確な位置決めを行えます。

治療計画専用 大口径マルチスライス CT 東芝社製 Aquilion LB



16列マルチスライス CT

900mm の大口径により、放射線治療時に用いる固定具を使用した撮影でも撮影体位の自由度が大幅に高まります。異なる装置間で同一の固定具を使用し、一定の体位で撮影、画像化することで、患者位置の相関性が高精度に保たれます。

呼吸同期撮影の適応

呼吸同期撮影に適応しており、呼吸性移動を考慮したゲーティング照射などの放射線治療にも対応可能な大口径マルチスライス CT です。