

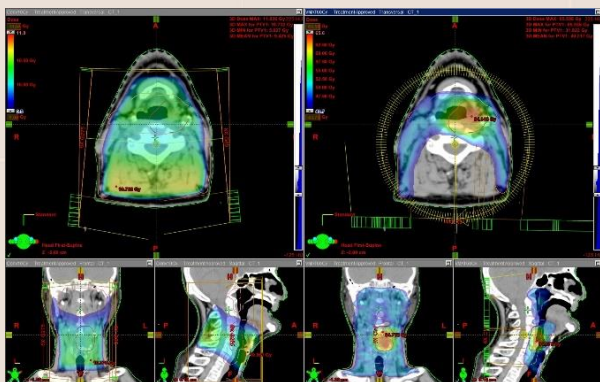


秋田大学では **高精度放射線治療**を行っています

高精度放射線治療とは

最新の放射線治療装置を駆使し、治療における放射線照射範囲を限局することで正常組織への影響を最小限にする放射線治療です。

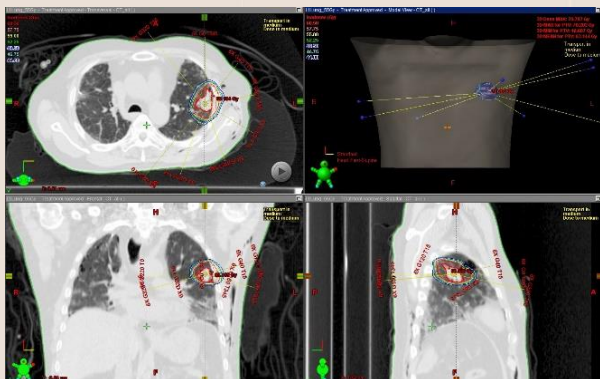
強度変調放射線治療 (IMRT)



下咽頭癌の通常照射(左)と強度変調放射線(右)の線量分布の比較。
IMRTでは脊髄や耳下腺などの正常臓器を避けた照射が可能です。

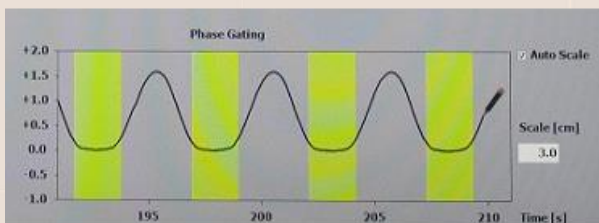
IMRTは**限局性の固形悪性腫瘍**が保険適応です。当院では主に前立腺がん、頭頸部がん、頸部食道がん、脳腫瘍、局所進行肺がん、膵臓がんなど幅広い疾患にIMRTを行っています。

体幹部定位放射線治療 (SBRT)



左肺癌の定位放射線治療。
病変部に高線量の照射が可能です。
数日間で照射が終了するため、外来治療も可能です。

当院では、転移のない原発性肺がんや原発性肝がん、3個以内の肺転移や肝転移、脊椎転移やオリゴ転移(リンパ節転移、副腎転移、脊椎以外の骨転移など)に対して治療を行っています。



SBRTにおける照射方法には自由呼吸下での呼吸同期照射法と呼吸停止下で行う方法があります。

モニターでチェックした呼吸の動き(図の波形)をみながら適切な呼吸位相で放射線を照射します。

患者様のご紹介・ご相談はお気軽に
放射線治療科外来までご連絡ください。

秋田大学医学部附属病院 放射線治療科

Tel : 018-834-1111 (内線 : 6378)