



市立旭川病院 医療連携NEWS

No.25 2023.9.28

放射線治療再開のお知らせと新装置のご紹介

放射線治療装置の更新が完了し、2023年6月より放射線治療を再開いたしました。
約3か月の休止期間の間、ご配慮いただきありがとうございました。



○新しくなった装置はどのようなもの？

新しい治療装置では従来よりも更に安定性・安全性が向上し、高精度治療をより短時間で、より正確に施行できるようになりました。

○高精度治療の一例

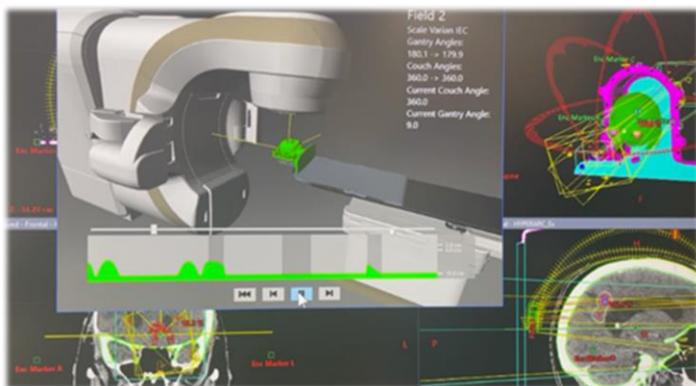
- ① 定位放射線治療
- ② IMRT（強度変調放射線治療）
- ③ VMAT（強度変調回転照射）

○高精度治療の一例

① 定位放射線治療

がんなどの腫瘍に向けて多方向から細い放射線をピンポイントで照射する技術です。数日間という短い期間で治療が完了します。

新しい装置では、新技術により**従来よりも数多くの腫瘍を同時に治療可能**となりました。

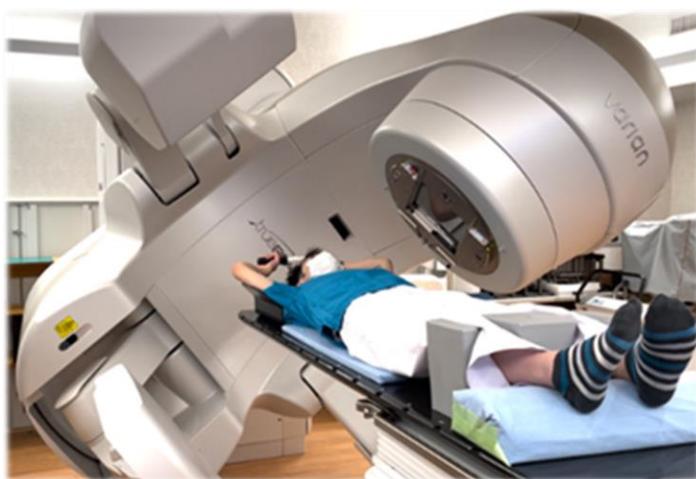


② IMRT（強度変調放射線治療）

腫瘍にあたる放射線を増やしつつ、周囲の正常組織にあたる放射線を減らすことができる治療技術です。**副作用を増加させることなく、より効果的な治療が可能**です。

③ VMAT（強度変調回転照射）

IMRTの応用型で、放射線の強弱をつけるだけではなく体のまわりを回りながら照射します。**治療時間の短縮や周囲の正常組織にあたる放射線をさらに減らすことが可能**です。



今後も道北圏域のがん治療を担うべく
邁進してまいります！！

発行

〒070-8610
旭川市金星町1丁目1番65号
市立旭川病院 地域医療連携課
TEL: (0166) 24-3181 (内線5373)
FAX: (0166) 26-0008
E-mail: renkei@ach.hokkaido.jp