

ガンマナイフ更新工事のお知らせ

レクセルガンマナイフパーフェクションのアップグレード工事のためガンマナイフ治療を休止いたします。

休止期間：平成30年8月4日（土）～8月26日（日）

導入装置：Leksell Gamma Knife® Icon™（レクセルガンマナイフアイコン）

新規導入装置の特徴

ガンマナイフでは初めてとなるマスクシステムを導入し、高精度で、優れた柔軟性とフレキシブルなワークフローを実現しました。



特長<1>

固定方法には従来のフレームベース、マスクシステムでの治療が選択可能になり治療の幅が広がります。

特長<2>

マスクシステムでの治療を可能にするために新たに Cone Beam CT を搭載し照射前の体位を正確に確認します。

特長<3>

Real Dose Delivery 機能により CBCT より取得した画像を基準とし治療計画時の画像とのオフセット値を治療計画へ反映し瞬時に再計算します。

特長<4>

Online Dose Evaluation 機能によりオフセット値を反映し補正された線量分布をコンソール上で確認、検証できます。必要がある場合は再治療計画も可能です。

特長<5>

マスクシステム使用時には、Real Time HD Motion Management システムが、照射中の体動を赤外線でもリアルタイムにモニタリングし、設定範囲を超えて動いた場合は瞬時に照射を停止します。

特長<6>

Icon™専用の治療計画装置 Leksell GammaPlan は複雑な症例であっても、インバースプラン機能が自動的にプランを最適化しわずか数分で治療計画が作成可能です。さらにガンマプランは治療計画システムという枠を超えて、治療管理システムとしての機能も備えています。