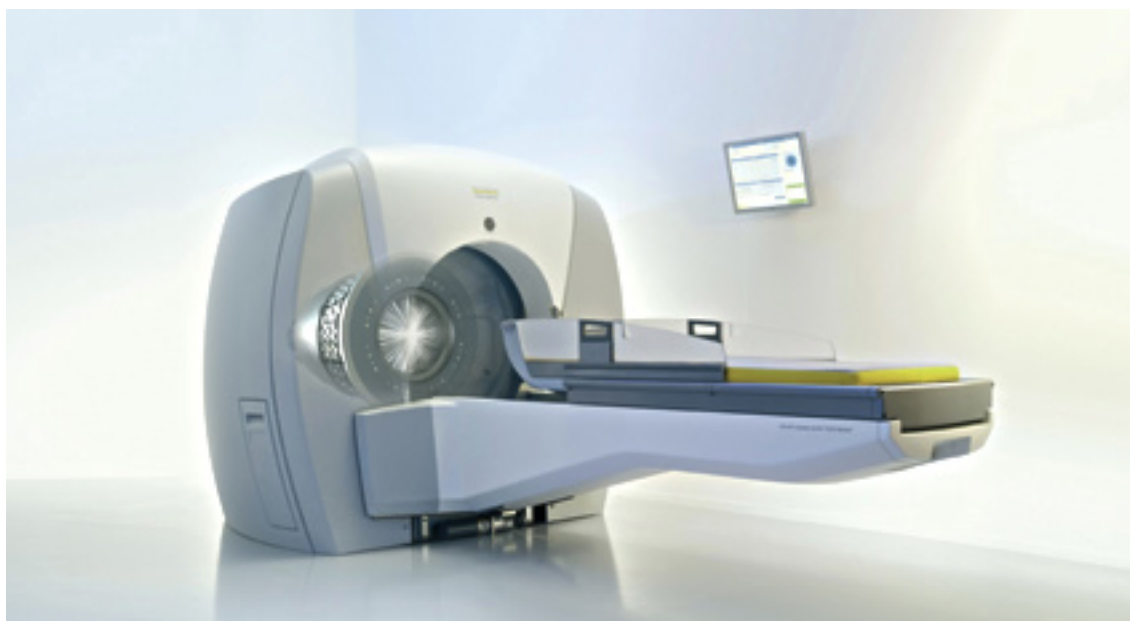


最新の定位放射線脳手術装置

ガンマナイフ・パーフェクション



1. ボタンひとつのオートメーション

このシステムは完全に自動化されており、1回の操作で治療を完了できるため、大幅に所要時間を短縮することができます。最先端の設計により、治療範囲は解剖学的構造のより広範囲をカバーできるようになりました。

2. プロトコールの再現性

レクセルガンマナイフ・パーフェクションは、既存のガンマナイフ手術プロトコールと下位互換性があるため、過去のプロトコールを再現できます。すなわち、50万人を超える患者の治療経験とピアレビューされた2,500の論文を活用できるということです。



3. ロボットで効率化

レクセルガンマナイフ・パーフェクションでは、複数のヘルメットから3種類のサイズのコリメータを有する単一ロボットシステムに変更されました。治療計画に従ってコリメータサイズが自動的に変わるため、治療時間がかなり短縮されます。

4. 改善されたワークフローでラジオサージャリーを加速

本システムには、レクセルガンマナイフ・パーフェクションに組み込まれた特長や知能を十二分に生かすよう設計された、専用の治療計画システムであるレクセルガンマプランPFXが付属しています。コンポジットショットではより正確な線量分布を作成することができます。

5. 放射線防護の向上

レクセルガンマナイフ・パーフェクションの各機能は、患者さんやスタッフの安全性、快適性を考えたものです。本システムの放射線遮蔽能力は、同等のシステムと比べて最大100倍高いものとなっています。

参照ホームページ <http://www.gamma-knife.jp>

<http://www.elekta.co.jp/products/gammaknife.html>

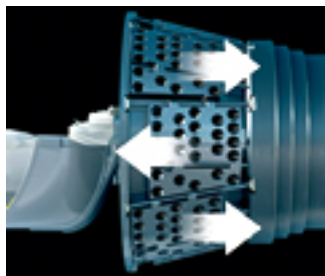
ガンマナイフ・パーフェクションは豊富な治療実績を反映した詳細かつ安全な治療計画に連動するロボットコリメーターによって、より迅速な治療を実現しました。

岡村一心堂病院では2泊3日の基本パスに加え日帰りパスも用意しています。入院・入所中でもお気軽にご相談下さい。

086-942-9929 岡村一心堂ガンマナイフセンター

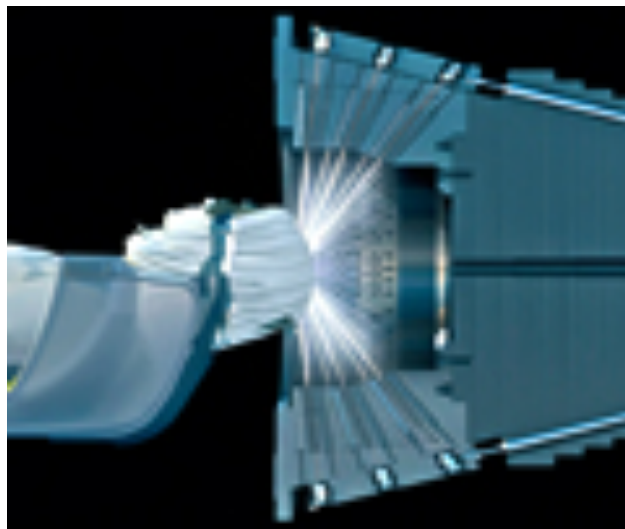
最新の定位放射線脳手術装置

ガンマナイフ・パーフェクション



コリメータシステムは192個のコバルト60線源からなり、4 mm、8 mm、16 mm、あるいはオフ、という4種類のいずれの状態にも個別に設定できる8つのセクターに分かれています。治療中、これらの線源はセクターメカニズムによって配置され、要求された放射線が発生し、非常に複雑な構造の治療を可能にします。ガンマナイフはリーフコリメーターによらない高精細なアイソセンターを作成します。

最新式のセクターメカニズムにより、コリメータは数秒のうちに自動的に配置されます。また、保守性も高いものとなっています。



独特のコリメータ設計により頭部全体をカバーすることができ、解剖学的構造の広範囲にわたって治療する患者さんのポジショニングシステムは、非常に頑丈で、正確で信頼できるものであるよう設計されています。このシステムが患者さんをビームのアイソセンターに合わせて正しい位置に移動させるため、ターゲットに照射される放射線量が最適なものとなります。

巨大腫瘍に対しての分割照射機能も追加搭載することで、ガンマナイフ・パーフェクションの適応が拡大され、新たな選択肢となりました。

使いやすい直感的なグラフィック・ユーザー・インターフェイスで、患者さんのIDや治療状況、操作条件の最新情報を参照できます。本システムは絶対的な安定性、安全性、正確性を得るために、信頼できる、最先端の工業部品を使って作り上げられています。

使いやすい直感的なグラフィック・ユーザー・インターフェイスで、患者さんのIDや治療状況、操作条件の最新情報を参照できます。本システムは絶対的な安定性、安全性、正確性を得るために、信頼できる、最先端の工業部品を使って作り上げられています。

カウチ（寝台）は患者さんが快適であるよう、簡単に調整できます。

安全性が強化された統合システムに、一連のインターロックが、組み込まれ患者さんを無用な被曝から守ります。

岡村一心堂ガンマナイフセンター

086-942-9929

