



أجهزة CyberKnife المستعملة البديل منخفض التكلفة للمعدات الجديدة — جودة تم تصميمها وصنعها في الولايات المتحدة وألمانيا

نظرة عامة

نظام CyberKnife

إن نظام CyberKnife الذي تنتجه في الولايات المتحدة شركة Accuray والذي جرى تطويره بالاشتراك مع جامعة ستانفورد في ولاية كاليفورنيا والجامعة التقنية في ميونيخ، ألمانيا، لهو نظام العمليات الإشعاعية التي تتم ألياً والأكثر تقدماً في العالم. وقد تمت معالجة أكثر من 200.000 مريض في جميع أنحاء العالم خلال السنوات العشر الماضية في أكثر من 250 مركز CyberKnife حول العالم. إن نظام CyberKnife ملائم لعلاج الأورام في جميع أنحاء الجسم وهو النظام الوحيد الذي يضبط جرعة الإشعاع تلقائياً أثناء العلاج لتتلاءم مع التنفس وحركة الأعضاء. والميزة الكبرى لهذا العلاج الأقل تدخليةً هو تعريض الورم إلى جرعة أشعة عالية في الوقت الحقيقي، في حين تكون الأنسجة والأعضاء السليمة محميةً من الأشعة. وليست هناك حاجة إلى التخدير، كما لا يوجد أي ألم، وبالحد الأدنى من الآثار الجانبية.

مميزات الأجهزة المستعملة

الميزات من حيث السعر بالمقارنة بالأجهزة الحديثة

Vorteil Second-Hand

عن طريق إدخال نظم CyberKnife M6 الجديد يتم بصورة متزايدة استبدال نماذج CyberKnife VSI وG4 السابقة بأجهزة M6 الجديدة، ولا سيما في الولايات المتحدة، حيث ثمة أكثر من 140 CyberKnife في قيد الاستخدام. والعديد من هذه النظم لا يزيد عمرها عن 3 سنوات وبحالة جيدة جداً، ونوعية فقط "صنع في الولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا". والميزة السريعة لنظام CyberKnife VSI الأقل عمراً ببضع سنوات فقط، بما يتضمن التدريب هي أكثر من 50٪ بالمقارنة بأجهزة M6 الجديدة. بينما تكون أسعار أنظمة CyberKnife الأقدم أقل من ذلك بكثير.

مقارنة VSI بالـ M6

مقارنة النموذج السابق

نظام CyberKnife M6	نظام CyberKnife VSI	لينك
6 ميغافولت في 1000 MU دقيقة	6 ميغافولت في 1000 MU دقيقة	الروبوت
KUKA KR 240 (الإعداد 1.200)	KUKA KR 240 (الإعداد 1.200)	مجهر موازاة متعدد (الورقات) MLC)
مجهر موازاة ثابت ومجهر بموازاة متغيرة-الحدقة، InCise MLC للأورام الكبيرة غير المنتظمة	مجهر موازاة ثابت ومجهر بموازاة متغيرة - الحدقة	وقت العلاج
من 15 إلى 20 دقيقة	من 30 إلى 45 دقيقة	متطلبات المساحة لغرفة الحماية من الإشعاع
89 متراً مكعباً	96 متراً مكعباً	

الشراء المباشر عبر GWZ

دون وساطة شركاء توزيع

من خلال شركائنا، لدينا اتصالات عالية المستوى مع العديد من مراكز CyberKnife في جميع أنحاء العالم، والتي يمكننا شراء المعدات المستعملة منها بصورة مباشرة. وعلى عكس المعدات الجديدة، فليس مطلوباً وجود شريك توزيع في عملية شراء المعدات المستعملة. كما ستكون خدمات التركيب والتدريب لأجهزة CyberKnife مؤمنة مباشرة من قبلنا.

لمزيد من المعلومات :

اتصل بستيفان جرابر، العضو المنتدب

GWZ الدولية المحدودة لإدارة الاستثمارات المحدودة .

هاتف +49 66 81 99-66 025 49 | فاكس: +49 81 99-66 67 58

هاتف محمول: +49 170-915-33 18 sg@gwzinternational.com

www.gwzinternational.com | © 2014 GWZ