



المركز السعودي للعلاج بالبروتون

أول مركز لعلاج أورام السرطان بتقنية البروتون في الشرق الأوسط



تقنية دقيقة وآمنة

يتوقف شعاع البروتون داخل الورم محدثا تأثيرا بيولوجيا كبيرا يدمر الخلايا السرطانية بمنطقة الورم مع المحافظة على الأنسجة السليمة المحيطة بالورم مما يقلل بشكل ملحوظ من مضاعفات العلاج الإشعاعي مقارنة بالإشعاع التقليدي

مميزات العلاج باستخدام تقنية البروتون

العلاج بالبروتونات محدود الاضرار على الأعضاء السليمة الواقعة ضمن مسار شعاع العلاج أمام منطقة الورم، وكذلك فانه محدود الاضرار للأعضاء الواقعة خلفه أو بجواره. كما أن البروتونات تتوقف داخل الورم محدثة جرعة علاجية عالية ومحددة بمنطقة الورم فقط. وبناء على ما سبق فإنه يمكن إعطاء المريض جرعات عالية دون المساس بالأعضاء المحيطة بمنطقة الورم مما يتسبب برفع نسبة الشفاء بإذن الله، حيث أثبتت الدراسات أن هناك تناسباً طردياً بين الجرعة الممنوحة للورم واحتمالية السيطرة عليه



الحالات الممكن علاجها

يتم معالجتها بتقنية البروتون:
سرطان الأطفال
سرطان الراس والرقبة
سرطان المخ
سرطان العمود الفقري
وغير ذلك من الحالات التي يقررها طبيب العلاج بالأشعة

التقنية المستخدمة

سيقوم المركز السعودي للعلاج بالبروتون باستخدام شعاع بروتون رفيع شديد الدقة حيث أن هذا الشعاع عبارة عن بروتونات تتمثل بجسيمات أولية تحمل شحنة موجبة يمكن أن تحيد وتتركز في مجالات مغناطيسية وأن يتم توجيه الشعاع حسب الرغبة إلى بؤرة الورم



للتواصل المركز السعودي للعلاج بالبروتون

966114773550 - Ext.2223
الأحد - الخميس - 8 ص - 6 م
الرياض - مدينة الملك فهد الطبية