

جدوى الرنين المغناطيسي متعدد العوامل في كشف التدرج الموضعي لسرطان البروستاتا

ملخص البحث

هدف البحث : لتقييم جدوى التصوير بالرنين المغناطيسي متعدد الأوجه في الكشف عن وتوطين، والتدرج المحلي لسرطان البروستاتا

المرضى وطرق البحث: وشملت الدراسة 58 مريضا من مرضى سرطان البروستاتا الذين خضعوا لعمل تصوير بالرنين المغناطيسي المتعدد المعلومات قبل استئصال البروستاتا الجذري ، خلال الفترة من يونيو 2014 إلى أبريل 2018 . كل الذي أجريت له استئصال البروستاتا على أساس الموجات فوق الصوتية عبر المستقيم وأخذ عينة قبل الجراحة. لتوطين الورم، ثم تقسيم البروستاتا في كل مريض إلى ستة مناطق قطاعية وتم تقييم عينات الخزعة لكل منطقة مقطعية للسرطان، الأداء (وفي الحويصلة) Extra Capsular extension (في توطين الورم ومعرفة انتشاره خارج البروستاتا MPMRI التشخيصي لل تم تقييمها من خلال استخدام نتائج التشريح المرضي لعينات الاستئصال الجذري للبروستاتا كمييار مرجعي (SV). المنوية 7.45 ، من إجمالي عدد 348 المناطق القطاعية، تم الكشف عن الورم ± النتائج: كان متوسط عمر المرضى 63.45 في 143 من بينها تم الكشف عن سرطان في 142 المناطق عن طريق أشعة الرنين المغناطيسي متعدد الأوجه وكانت % حساسية وخصوصية أشعة الرنين المغناطيسي متعدد الأوجه لتوطين السرطان 99.30 % و 97.5 % وفي عينات البروستاتا المستأصلة جذريا، كان 9 حالات انتشار خارج البروستاتا و 5 كان غزو للحويصلة المنوية كلهم تم الكشف عنها قبل الجراحة بواسطة أشعة الرنين المغناطيسي متعدد الأوجه. حساسية وخصوصية أشعة الرنين المغناطيسي متعدد الأوجه في الكشف عن انتشار خارج البروستاتا 100 % و 97.96 %، وللكشف عن الغزو الحويصلة المنوية كانت % حساسية وخصوصية 100 % و 98.1 %

الاستنتاج: أشعة الرنين المغناطيسي متعدد الأوجه يمكن توطين وتحديد مرحلة سرطان البروستاتا بدقة معقولة و يجب مزجها مع الموجات فوق الصوتية لتحسين فاعلية أخذ عينات من البروستاتا عن طريق الشرح

تاريخ النشر : 2 يوليو 2020