

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Ahram
DATE:	22-November-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	1,000,000
TITLE :	Nuclear cancer imaging detects bone tumors
PAGE:	22
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Youssef Abdoh

المسح الذرى للخلايا السرطانية يكشف أورام العظام

يوسف عبده

بطب القاهرة أحدث أجهزة المسح الذرى لتشخيص الأورام بواسطة التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني، مشيراً إلى أن هذه الوسائل الحديثة لا تستخدم كبديل للوسائل الطبيعية لتشخيص الأورام لارتفاع تكلفتها وأن استخدامها يكون للحالات التي يتوقع أن يكون الأورام بالرتبة عبارة عن ثانويات خبيثة نتيجة الورم السرطاني بالعظام، بينما تناول د. تيمور الحسيني أستاذ العظام بطب عين شمس الوسائل البديلة الحديثة في استخدام الجينات لعلاج أورام العظام والطرق غير الفيروسية لنقل الجينات إلى خلايا الورم باستخدام جزيئات متناهية الصغر، وبالتالي نتفادى مشاكل النقل الفيروسي للجينات. وأوضح د. سمير قطب أستاذ العظام بطب المنصورة طريقة جديدة لعلاج أورام العظام الخبيثة بواسطة إعادة الجزء المتأصل من العظام الذى يحتوى على الورم إلى جسم المريض مرة أخرى بعد تطهيره من الخلايا السرطانية باستخدام العلاج الإشعاعي. وأضاف د. محمد عبد الونيس أستاذ العظام بطب سوهاج أن الأورام الثانوية هي الأكثر شيوعاً في العمود الفقري، ويمكن علاجها بدون تدخل جراحى في حالة عدم وجود أعراض عصبية بواسطة العلاج الإشعاعي والكيماوى وحقن الاسمنت العظمى بداخل الفقرات المصابة.

تعتبر أورام العظام من التحديات الصعبة التي يواجهها جراحو العظام، وقد ظهرت في السنوات الأخيرة أساليب حديثة لتشخيص وعلاج أورام العظام المختلفة منها المسح الذرى للخلايا السرطانية النشطة بواسطة التصوير المقطعي. ويؤكد د. سامح شلبى أستاذ العظام بطب عين شمس ورئيس مجموعة أورام العظام المصرية الحديثة أن المجموعة عقدت الدورة المكثفة الثامنة بطب قصر العيني بهدف إطلاع جراحى العظام الشباب على أحدث الطرق لتشخيص بالانبعاث البوزيتروني الذى يعتمد على دخول المادة المشعة المحمولة على نوع معين من الجلوكوز إلى الخلايا وعلاج أورام العظام الحميدة والخبيثة، مشيراً إلى أن استخدام التقنيات الإشعاعية الحديثة بهدف اكتشاف أورام العظام الخبيثة وثانويات الأورام بالرتبة والعظام في مرحلة مبكرة عن طريق المسح الذرى وأشعة الرنين للجسم بالكامل. وكذلك التصوير الإشعاعي بالصيغة للشرايين قبل إجراء عمليات الحفاظ على الأطراف، وأيضاً لسد شرايين الورم في حالة أورام وأكياس العظام الدموية خاصة في عظام الحوض والعمود الفقري وعلاج بعض الأورام الحميدة عن طريق وضع إبره معزولة داخل الورم للقضاء عليه بدون جراحة. واستعرض د. وليد عمر أستاذ الأشعة



PRESS CLIPPING SHEET