

الملخص العربى

أجريت الدراسة خلال الفترة من أكتوبر ١٩٩٩ إلى مايو ٢٠٠١، وقد شملت الدراسة ثلاثين (٣٠) مريضاً، (٢٠) من الذكور، (١٠) من الإناث ^{وتتراوح} وعمر المريض بين ٢٠ عاماً و ٧٠ عاماً. وقد استخدم فى إجراء الدراسة جهاز الأشعة المقطعية ذى السرعة العالية. ^{الكلزونية}

تعتبر الأشعة المقطعية هى الوسيلة المثلى لاكتشاف وتشخيص أورام الكبد، وقد تأكد هذا الاعتقاد بعد استخدام الأشعة المقطعية الكلزونية ثلاثية المراحل والتى تشمل المرحلة الشريانية الكبدية، والمرحلة الوريدية البابية، وأخيراً المرحلة المتأخرة.

هذه الطريقة الجديدة لها مميزات تفوق استخدام الأشعة المقطعية العادية فى تشخيص الأورام الكبدية. من هذه المميزات إن هذه الطريقة تتيح سرعة عالية فى تعاقب الصور مما يسمح بتصوير المراحل الثلاثية. كما أن هذه السرعة تمنع الأخطاء الناجمة عن التنفس حيث أن التصوير يتم خلال إيقاف التنفس.

والغرض من هذه الرسالة هو تقييم دور الأشعة المقطعية ثلاثية المراحل فى تشخيص الأورام الكبدية. ^{الأورام الكبدية}

وتم فحص المرضى أولاً بعمل أشعة مقطعية عادية (كلزونية - بدون صبغة)، متبوعة بأشعة مقطعية كلزونية بالصبغة. وقد قدم لنا هذا الفحص ثلاث مجموعات من الصور، المجموعة الأولى تمثل المرحلة الشريانية حيث تصل الصبغة إلى الشريان الكبدى (وهذا ما يحدث بعد الحقن بعشرين ثانية). أما المجموعة الثانية فتتمثل المرحلة الوريدية البابية وفيها تصل الصبغة إلى الوريد البابى (بعد ستين (٦٠) ثانية من الحقن).

والمجموعة الثالثة من الصور تمثل المرحلة المتأخرة وفيها تصل الصبغة إلى أنسجة الكبد (بعد ٥-٦ دقائق من الحقن).

وقد تم أخذ عينة من الكبد باستخدام الإبر الخاصة بالعينة، وتم تحليل هذه العينة ^{بالتوليد} وجاءت نتائج الدراسة على النحو التالى :

- وجد ٦٠ ورماً لدى الثلاثين مريضاً، وكانت بنسبة ٣٠% أوراماً أحادية (مفردة).
- كان الجزء الأكثر تعرضاً للأورام من الكبد هو الجزء الأمامي الأيمن (رقم ٦).

نتائج العينات المأخوذة من الكبد أظهرت أن المرضى ينقسمون إلى مجموعتين كبيرتين، المجموعة الأولى تشمل ٢٠ مريضاً يعانون من أورام خبيثة، المجموعة الأخرى كانت تشمل ١٠ مرضى لديهم أورام حميدة.

وقد تبين من الدراسة أن هناك اختلاف في النمط الذي تظهر عليه الأورام الخبيثة والأورام الحميدة في الأشعة المقطعية ثلاثية المراحل.

وبناء على نتائج هذه الدراسة، والمعلومات التي توافرت لدينا من الدراسات الأخرى، فقد استنتجنا أن الأشعة المقطعية الحلزونية ثلاثية المراحل قد أصبحت الوسيلة المثلى لتشخيص الأورام الكبدية بنسبة نجاح عالية. وكذلك فإن لها فائدة كبيرة في التمييز بين الأورام الكبدية التي تبدو متشابهة في صور الأشعة المقطعية التقليدية.

تتم
دور الأشعة المقطعية الحزونية في تشخيص
الأورام الكبدية البؤرية الكبدية

رسالة مقدمة من

الطبيبة/ إيمان عبدالعدل محمد

بكالوريوس الطب والجراحة

جامعة الزقازيق - فرع بنها

كلية طب بنها

توطئة للحصول على درجة الماجستير

في الأشعة التشخيصية

تحت إشرافه

الأستاذ الدكتور/ تامر أحمد كمال

أستاذ ورئيس أقسام الأشعة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

٤٩

الدكتور/ أحمد فريد يوسف

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور/ مدحت محمد رفعت

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق