Arabic Summary

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى

أجريت هذه الدراسة على ٧٠ شخصاً مقسمين إلى ثلاثة مجموعات

- المجموعة الأولى : وقد اشتملت على ٣٠ مريض يعانون من مرض سرطان الرئة (٢٦ ذكر و ٤ اناث) تتراوح أعمارهم بين ٣٣، ٨٠ عام منهم ١٩ شخص مدخن.
- المجموعة الثانية : وقد اشتملت على ٢٠ مريض يعانون من أمراض صدرية حميدة كالدرن الرئوى والسدة الشعبية المزمنة.
- المجموعة الثالثة : وقد اشتملت على ٢٠ شخص أصحاء ظاهرياً كمجموعة ضابطة.

تتركز الأبحاث فى وقتنا الحاضر على استخدام أكثر من دلالة من دلالات الأورام المستخدمة فى تشخيص سرطان الرئة وذلك لرفع معدل الحساسية والخصوصية للاختبارات الاكلينيكية حتى يتسنى الاستدلال المبكر للمرض ومتابعة تطوره.

ومن خلال هذه الدراسة تم قياس مستوى نوعين من دلالات الأورام الخاصة بسرطان الرئة منها ما هو جديد فى هذا المجال وهو الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ ومنها ما سبق استخدامه فى هذا المجال وهو المستضاد السرطانى الجنينى.

تم قياس مستوى الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ بواسطة القياس الاشعاعى المناعى فى مصل دم المرضى قبل بدء العلاج وكذلك الأشخاص الأصحاء كمجموعة للمقارنة.

تم قياس مستوى المستضاد السرطانى الجنينى بواسطة جهاز IMx أيضاً فى مصل دم المرضى قبل بدء العلاج وكذلك الأشخاص الأصحاء.

وقد أظهرت هذه الدراسة ما يلى :

١- أن مستوى كل من نوعى دلالات الأورام فى مصل دم أشخاص مجموعة المقارنة كان فى نطاق المستوى الطبيعى.

٢- وجود ارتفاع ذو دلالة إحصائية عالية فى مستوى كل من الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ والمستضاد السرطانى الجنينى فى مرضى سرطان الرئة عنه فى مجموعة المقارنة وكذلك فى مجموعة مرضى الأمراض الصدرية الحميدة.

٣- عدم وجود اختلاف ذو دلالة إحصائية فى مستوى كلا النوعين من دلالات الأورام بين مجموعة المقارنة ومجموعة مرضى الأمراض الصدرية الحميدة.

٤- كما أظهرت الدراسة وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين مستوى كل من الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ والمستضاد السرطانى الجنينى فى مرضى سرطان الرئة وبين التشخيص النسيجى للورم. وأثبتت هذه الدراسة وجود ارتفاعاً ملحوظاً فى نسبة هذين النوعين من دلالات الأورام فى المرضى الذين يعانون من سرطان الخلية الحرشفية بصفة خاصة.

٥- كما أظهرت الدراسة أيضاً وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين مستوى هذين النوعين من دلالات الأورام وبين مدى انتشار المرض.

٦- كما أثبتت الدراسة الإحصائية لهذين النوعين من دلالات الأورام تفوق الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ عن نظيره المستضاد السرطانى الجنينى فى الحساسية والخصوصية. حيث وجد أن حساسية الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ تصل إلى ٧٣,٣% وذو خصوصية تصل إلى ٧١,٤% أما بالنسبة للمستضاد السرطانى الجنينى وصلت حساسيته إلى ٥٣,٣% وخصوصيته إلى ٥٨,٨%.

٧- أظهرت هذه الدراسة أن استخدام أكثر من نوع من دلالات الأورام يحسن القدرة التشخيصية لديهم حيث ارتفعت حساسية قياس الجزء الخلوى الكيراتينى ١٩ والمستضاد السرطانى الجنينى مجتمعين إلى ٨٦,٧% مما يحسن من الاستدلال المبكر للمرض ومتابعة تطوره.