

## **ARABIC SUMMARY**

## الملخص العربى

أجرى هذا البحث على ثمانية وثلاثين شخصاً ( اثنتان وعشرون من الرجال ، وثمانية عشر من الإناث ) من المصابين بأنواع مختلفة من أورام الجهاز الهضمى . بالإضافة الى عشرين شخصاً من الأصحاء كمجموعة ضابطة .

والبحث يهدف الى تقييم بعض دلالات الأورام بغرض تحديد مدى فائده أسانعمالها كاداءه لتشخيص ومتابعه مرضى سرطان الجهاز الهضمى فى مصر.

**وقد تم اختيار بعض دلالات الأورام وتشمل :-**

- ١- مولد المضاد السرطانى الجنينى .
- ٢- ألفا-١ مضاد الترينسيين .
- ٣- ألفا-١ حامض الجليكوبروتين .
- ٤- الولد المضاد النسيجى المتعدد البيبتيدات .
- ٥- الفوسفاتيز القلوى والأيزوزيمات الخاصة به .

وذلك لقياسها فى حالات سرطان الجهاز الهضمى قبل التدخل العلاجى ثم بعد شهر وستة شهور بعد بدء العلاج .

والطرق المعملية المستخدمة لقياس هذه الدلالات شملت القياس المناعى الأزيمى والقياس المناعى بالنظائر المشعة وطريقة الانتشار المناعى القطرى وطريقه الفصل الكهربائى .

ولقد بنيت نتائج هذا البحث ارتفاعاً ملحوظاً ذا دلالة إحصائية لمستوى دلالات الأورام قبل التدخل العلاجى بالإضافة الى ذلك فإن البحث أثبت وجود انخفاضاً ملحوظاً ذا دلالة

أحصائيه لمستوى هذه الدلالات بعد الجراحة الجذرية لهم بالمقارنة مع نتائج هؤلاء المرضى قبل الجراحة .

وقد لوحظ في هذا البحث أن مستوى دلالات الأورام تتناسب تناسباً طردياً مع مرحلة المرض ويمكن استخدامها في تقييم مرحلة المرض بجانب الفحص الأكلينيكي والفحوصات الأخرى .

كما لوحظ أن مستوى دلالات الأورام قبل التدخل العلاجي تعكس درجة استجابة المريض للعلاج وأمكانية علاجه .

كما لوحظ أن استخدام دلالات الأورام ( مولد المضاد السرطاني الجنيني - ألفا - ١ مضاد التريسنين - ألفا - ١ حامض الجليكوبروتين - الإيزوزيمات الخاصة بالفوسفاتيز القلوي ) تعطى أعلى مستوى في درجة الحساسية للتشخيص عند مقارنته بنتائجها مع نتائج استخدام الدلالات - أما منفردة أو بتجمعات أخرى .

كما ناقش البحث إمكانية استخدام الدلالات للتنبؤ بإمكانية حدوث تكرار الورم بعد التدخل الجراحي أو أصابه أخرى في الكبد . وقد وجد أن ( مولد المضاد السرطاني الجنيني - الإيزوزيمات الخاصة بالفوسفاتيز القلوي ) ذو أهمية خاصة في هذا المجال .

وما زال مجال البحث العلمي مفتوحاً أمام اكتشاف دلالات مثالية للأورام المختلفة بحيث تكون لها قدره على الاكتشاف المبكر للأورام السرطانية من أجل التصدي لهذا المرض الخطير .