ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص باللغة العربية

يعرف سى ايه "٥٠" بانه إحدى دلالات الأورام المستخدمة فى تشخيص وتقييم بعض الحالات وخاصه أورام الجهاز الهضمى .

سى إيه "٥٠" لايشخص نوعا واحدا من الأورام بعينه ولكنه يتواجد فى الدم فى أنواع عديدة من الأورام وهو من الناحية الكيميائية عبارة عن بروتين نشوى (جليكوبروتين) ووزنه الجزيئى يصل إلى واحد مليون وحدة فى صورته الأولية ويفرز بالقنوات المرارية فى الشخص الطبيعى .

وفى الحالات الطبيعية نجد أن المستوى الطبيعى بالدم ل سى ايه "٥٠" لايتجاوز ١٧ وحدة لكل مللى لتر .

وقد وجد أن سى إيه "٥٠" لا يرتفع فقط فى حالات الأورام السرطانية بل أيضا فى كثير من الأمراض الحميدة وخاصة الأمراض الكبدية مثل تليف الكبد والإلتهاب الكبدى الفيروسى الحاد والمزمن .

الغرض من البحث :

تقييم اختبار سى - ايه ٥٠ بالنظائر المشعة فى الأمراض الكبدية المختلفة فى الأطفال ومقارنته باختبارات أخرى مثل أيه -إس - تى و ايه - إل - تى و الفوسفاتيز القلوى و نسبة الصفراء بالدم و البروتينات الكلية والزلال بالدم من حيث تشخيص هذه الأمراض . وكذلك تقييم قدرته على التفرقة بين المرض الكبدى الخبيث وغير الخبيث .

وقد شملت دراستنا ٨٩ طفلا ، ٧٠ مريضا و ١٩ طفلا طبيعيا وقد تم تقسيم الأطفال المرضى على النحو التالى :-

- ١٢ حالة تعانى من مرض الالتهاب الكبدى الفيروسى الحاد .
- ١٥ حالة تعانى من الالتهاب الكبدى الفيروسى المزمن .

- ١٣ حالة تعانى من تليف الكبد الناتج من البلهارسيا .
- ٥ حالات تعانى من مرض إنسداد الأوردة .
- ٦ حالات تعانى من مرض تراكم السكر الكبدى .
- ١٩ حالة تعانى من سرطان الكبد .

وكذلك تم إختيار ١٩ طفلا طبيعيا لمقارنتهم بالمرضى .

وقد تم إختيار المرضى من قسم الأطفال بكلية طب بنها وعيادة أمراض الكبد بمستشفى أبو الريش للأطفال-كلية طب القاهرة والمعهد القومى للأورام-جامعة القاهرة ومستشفى حميات بنها وقد تم سحب خمسة سنتيمترات من الدم من جميع الأطفال (٨٩ طفلا) وذلك بطريقة معقمة وتم حفظ العينات بعد فصلها تحت - ٢٠ درجة منوية تمهيدا لإجراء إختبار سى ايه "٥٠" باستخدام النظائر المشعة وكذلك تم إجراء الإختبارات المعملية الأتية :

١- إنزيمات الكبد ايه إس تى (س ج و ت) وايه إل تى (س ج ب ت) .

٢- الفوسفاتز القلوى بالدم .

٣- نسبه الصفراء بالدم .

٤- نسبه البروتينات والزلال بالدم .

وتم تحليل النتائج إحصائيا بالطرق المناسبه ونستخلص من هذه الدراسة أن سى ايه"٥٠" يزداد عن مستواه الطبيعى بالدم فى العديد من الأمراض الكبدية الحميدة مثل إلتهاب الكبد الفيروسى الحاد والمزمن وغيرها وقد وصلت نسبه إرتفاعه إلى ٥١٪ من هذه الحالات مما يقلل من استخدامه كدليل للأورام .

وقد وجدنا أن إختبار سى ايه "٥٠" بالنظائر المشعة باهظ التكاليف ويستغرق وقتا طويلا وهذا يحد من إستعماله كإختبار روتينى فى الأمراض الكبدية ولذا نحن نفضل إستخدام إختبارات وظائف الكبد الروتينيه مثل :

ايه إس تى (س ج و ت) وايه إل تى (س ج ب ت) والفوساتيزالقلوى والصفراء بالدم ونسبه البروتينات الكلية والزلال بالدم كإختبارات أولية لتشخيص الأمراض الكبدية

حيث تبين من خلال هذه الدراسة قوة حساسية هذه الإختبارات ثم نلجأ إلى إختبار سـى إيـه "٥٠" كإختبار تأكيدى للتفرقة بين المرض الكبدى الحميد والخبيث .