



ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا﴾

صدق الله العظيم

(سورة طه - الآية ١١٤)

الملخص العربى

أجريت هذه الدراسة على خمسين طفلاً مقسمين إلى ثلاث مجموعات:-

* المجموعة الأولى:

وقد إشتملت على خمسة عشر طفلاً يعانون من أمراض الكبد المزمنة.

* المجموعة الثانية:

وقد إشتملت على خمسة عشر طفلاً مصابين بالإلتهاب الكبدى هـ.

* المجموعة الثالثة:

وقد إشتملت على عشرين طفلاً أصحاء ظاهرياً كمجموعة للمقارنة.

وقد تضمنت هذه الدراسة مايلى:

- تسجيل التاريخ المرضى والكشف الإكلينيكى على الحالات موضع البحث.
- قياس وظائف الكبد.
- الكشف عن وجود المولد السطحى المناعى "س" للإلتهاب الكبدى ب.
- الفحص النسيجى لعينة من الكبد للأطفال المصابين بأمراض الكبد المزمنة.
- قياس مستوى عامل التتكرز الورمى ألفا فى مصل الدم بواسطة القياس الإنزيمى المناعى، وعامل التتكرز الورمى ألفا هو عبارة عن وسيط التهابى تقوم بإفرازه الخلايا الكبيرة الملتزمة كرد فعل لتتبيها بالسم الداخلى المنشأ.

وقد تم أخذ عينتين من الدم من كل مريض بين الأولى والثانية ستة أشهر.

وقد أظهرت هذه الدراسة مايلي:-

* أن مستوى عامل التتركز الورمى ألفا فى مصل دم مجموعة المقارنة فى نطاق المستوى الطبيعى مع عدم وجود اختلاف واضح بين الذكور والإناث، ولكن وجد أن هناك علاقة عكسية بين مستوى هذا البروتين فى مصل الدم وعمر الطفل.

* وجود إرتفاع ذو دلالة إحصائية عالية فى مستوى عامل التتركز الورمى ألفا فى العينة الأولى لمرضى مجموعة أمراض الكبد المزمنة وكذلك مجموعة الإلتهاب الكبدى هـ عنه فى مجموعة المقارنة مع عدم وجود إختلاف ذو دلالة إحصائية فى مستوى هذا البروتين بين المجموعتين المرضيتين ولكن فى كل مجموعة على حده كان هناك إختلافا ذو دلالة إحصائية عالية فى مستوى هذا البروتين بين العينة الأولى والعينة الثانية.

* أظهرت مجموعة أمراض الكبد المزمنة زيادة ذو دلالة إحصائية عالية فى معدل إرتفاع عامل التتركز الورمى ألفا عنه فى مجموعة الإلتهاب الكبدى هـ، فقد بلغ معدل الإرتفاع فى المجموعة الأولى ٩٣،٤ ٪ فى العينة الأولى، و ١٠٠ ٪ فى العينة الثانية فى حين بلغ معدل الإرتفاع فى مجموعة الإلتهاب الكبدى هـ ٨٠ ٪ فى العينة الأولى و ٨٦،٧ ٪ فى العينة الثانية. أما عن معدل الزيادة فى مستوى هذا البروتين فى مصل دم الأطفال المصابون بأمراض الكبد المزمنة بين العينة الأولى والثانية، فقد أظهرت مجموعة أمراض الكبد المزمنة إرتفاع ذو دلالة إحصائية عالية فى معدل الزيادة فى مستوى هذا البروتين بلغ (٣٥،٥ ٪) عنه فى الأطفال المصابون بالإلتهاب الكبدى هـ (٨،٥ ٪).

وقد إتضح من هذه الدراسة أن حالات تليف للكبد وخاصة الناتج عن الإصابة بالبلهارسيا قد تميزت بإرتفاع ملحوظ فى مستوى عامل التتركز الورمى ألفا.

كما لوحظ أن مستوى عامل التتركز الورمى ألفا كان أعلى فى مصل دم المرضى المصابين بالإلتهاب الكبدى المزمن للنشط عنه فى الأنواع الأخرى وهذا يعنى أن هذه الزيادة لها علاقة بدرجة نشاط الإلتهاب الكبدى وليس بالعامل المسبب له.

ولوحظ أيضا إرتفاع فى مستوى هذا البروتين فى المرضى الذين يحملون المولد السطحى
المناعى "س" للإلتهاب الكبدى ب وكذلك فى المرضى الذين لا يحملونه، وهذا يعنى أن الزيادة فى
مستوى هذا البروتين لاتعتمد على العامل المسبب للإلتهاب الكبدى ولكنها تعكس درجة نشاطه.

وقد أثبتت هذه الدراسة احتمال تطور الإلتهاب الكبدى هـ إلى المرحلة المزمنة حيث أثبتت
وجود إرتفاع ذو دلالة إحصائية عالية فى مستوى هذا البروتين فى هؤلاء المرضى عنه فى
مجموعة المقارنة وكذلك فى العينة الأولى للمرضى عنه فى العينة الثانية .

كما أثبتت الدراسة الإحصائية لعامل التكرز الورمى ألفا أنه ذو حساسية تصل إلى ٧٥٪ و ذو
خصوصية تصل إلى ٦٠, ٧٨٪.

عامل التتكرز الورمى ألفا فى مصل دم الأطفال المصابين بأمراض الكبد المزمنة

رسالة مقدمة من

الطبيبة / منى الطوخى فوده

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى
الباثولوجيا الإكلينيكية

المشرفون

أ.د/ آمال المهدي

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د بهاء الدين محمد حسنين د. مها صلاح الدين يوسف

أستاذ مساعد طب الأطفال مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

قسم الباثولوجيا الإكلينيكية
كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

١٩٩٣