تقييم التخثر وتحلل الفيبرين لدى الآطفال المصابين بأمراض الكبد المزمنة

ملخص البحث

تهدف الدراسة إلى تقييم تجلط الدم و الكشف المبكر لانحلال الفيبرين في الأطفال المرضى الذين يعانون من أمراض الكبد المزمنة . تم تسجيل ستة وسبعون مريضا (٤٠ بنين) متوسط عمرهم ٩.٨ $\pm$ ٣.٤ سنوات يعانون من مرض الكبد المزمن في هذه الدراسة . تمت متابعة هذه الحالات في وحدة كبد الأطفال، مستشفى الأطفال ، جامعة القاهرة. و تم أدراج ثلاثون طفلا من الأطفال الأصحاء كالضوابط. تم تقسيم المرضى حسب أسباب المرض إلى أربعة المجموعات: التهاب الكبد الفيروسي المزمن ، التهاب الكبد المناعى ،الجماعات المتنوعة، و مجهول السبب . التحاليل التى تم القيام بها للكشف عن أمراض تجلط الدم لجميع المرضى والضوابط :
زمن البروثرومبين (PT)، وقت التفعيل جزئي تجلط الدم (APTT)، الفيبرينوجين ، منتجات تحلل الفيبرينوجين ، و D- ديمر و تعداد الدم الكامل . وكانت وظائف الكبد قد تم تحليلها لجميع المرضى . كشفت النتائج قلة عدد الصفائح الدموية و وقت البروثرومبين و aPTT في جميع المرضى مقارنة مع

الضوابط ($P < ٠.٠٠١$) .كما أظهرت عدم وجود اختلاف كبير فى مستوى الفيبرينوجين بين المرضى والضوابط. وكان مستوى D- ديمر أعلى بكثير في مرضى المجموعة المتنوعة الاسباب و مجهولة السبب عند مقارنة بالمجموعات الأخرى من المرضى و الضوابط ($P < ٠.٠٠١$). . وكانت مستويات D- ديمر أعلى بشكل ملحوظ في المرضى الذين يعانون من تليف الكبد من فئة A و B بالمقارنة مع مجموعات الاطفال التى لا تعانى من تليف الكبد و الاطفال الضوابط ($P <$ ٠.٠٠١) . ارتبط D- ديمر ارتباطا إيجابيا مع PT (، (PU0.003 ، rU0.290) وسلبيا مع عدد الصفائح الدموية (rUS0.324 ، PU0.001) و تركيز البروثرومبين (rUS0.270 ، PU0.018) . أظهرت الدراسة أن نشاط تحلل الفيبرين ، كما يتضح من ارتفاع مستوى D- ديمر موجود في الأطفال الذين يعانون من امراض الكبد المزمنة خاصة التليف الكبدى .