

# **Retrospective study of thrombocytopenia in patients with chronic hepatitis c after interferon therapy**

**Noran Mohammed Gamal Eldin El Bazzar**

يعتبر مرض الالتهاب الكبدي الوبائي سي المزمن من الامراض ذات الاهمية الطبية وذلك نظرا لانتشاره عالميا، امكانيه الوقايه والعلاج منه وكذلك تزايد نسب حدوث مضاعفات نتيجه للمرض او اثار جاييه لعلاج، تكمن اهميه الالتهاب الكبدي الوبائي سي المزمن في انه مرض عالمي يصيب نسبة 3% من سكان العالم وتزداد هذه النسبة خصوصا في مصر حيث تصل الى 10-20% ويعتبر التعامل مع الدم الملوث اهم اسباب العدوى. يسبب التهاب الكبدي سي المزمن الكثير من المضاعفات مثل فشل وظائف الكبد، تشمع الكبد، امراض الكلي، امراض العيون، الامراض الجلدية، الامراض المناعيه وكذلك امراض الدم. يجب الاهتمام بالتشخيص المبكر للمرض وتشمل طرق التشخيص التاريخ المرضي، الفحص الطبي العام وكذلك الفحص السريري للبطن، تحليل وظائف الكبد (انزيمات الكبد، نسبة الالبيومين، نسبة الصفرا ومعدل سيلوله الدم) تحليل الفيروسات النوعي والكمي واخذ عينه من الكبد (القياس معدل نشاط الالتهاب ونسبة التليف). يعتبر الانترفيرون و الريبيافيرين هو العلاج المعترف به بالنسبة لعلاج الالتهاب الكبدي الوبائي سي المزمن، و تكمن فعاليته في استمرار الاستجابة الفيروسية للعلاج والتي تحتاج للمتابعة المستمرة بتحليل الفيروسات. الانترفيرون يؤدي لكثير من المضاعفات المناعيه وكذلك تاثيره المثبت للخلايا النشطة وخصوصا نخاع العظام، حيث يعتبر نقص الصفائح الدمويه من المشاكل المهمه كثيره خصوصا للمرضى الخاضعين للعلاج بالانترفيرون. اهتمت هذه الدراسة بمتابعة حدوث نقص الصفائح الدمويه قبل العلاج وبعد العلاج بشهر وثلاثه اشهر ثم سنه اشهر حيث تم عمل هذه الدراسة علي عدد 1000 مريض من الخاضعين للعلاج بالانترفيرون في معهد ابحاث الكبد في مستشفى حميات طنطا، وقد تم تجميع البيانات من ملفات المرضي والتي شملت النوع، العمر، نتيجة عينه الكبد، تحاليل وانزيمات الكبد، نسبة الصفرا، نسبة الالبيومين، عدد كرات الدم البيضاء وكذلك عدد الصفائح الدمويه قبل وبعد العلاج بشهر و3 اشهر و6 اشهر. لقد اثبتت الدراسة وجود نقص الصفائح الدمويه لمرضى الالتهاب الكبدي الوبائي سي المزمن للمرضى المعالجين بالانترفيرون بنسبة اعلي من قبل العلاج، كما وجد ان نسبة الحدوث اعلي في النساء منه في الرجال. و توصي الدراسة بمتابعة حالات العلاج بالانترفيرون و متابعة مضاعفاته وكذلك البحث في العلامات والدلائل السابقة للعلاج والتي تربط بصوره ما بالمضاعفات، حيث يتم تقييم المرضي الي مجموعات حسب التوقع بنسبة حدوث المضاعفات و محاوله التجنب السريع والوقايه منها.