**المستخلص عربي :**

لقد تم في التقرير الدورى الذى قدم للجامعة من هذا البحث عرض نتائج المقارنة بين عينات مجموعة المرضى المسحوبة من مرضى الالتهاب الكبدى الفيروسى المزمن "سي" الذين أجريت لهم الحجامة وبين المجموعة الضابطة لبيان تأثير الحجامة على وظائف الكبد وصورة الدم الكاملة، أما هذا الجزء من الدراسة فقد تم فيه تحقيق الأهداف المقترحة لخطة البحث حول دراسة تأثير التداوى بالحجامة لمرات متعددة وذلك باستكمال نفس القياسات وكذلك دراسة تأثير الحجامة على انترلوكين 1-بيتا وثنائي ألدهيد المالونيل وأدينوزين أحادي الفوسفات الحلقي وذلك في المجموعات المصابة التي أجريت لها الحجامة ومقارنة النتائج بالمجموعة الضابطة. ولقد أظهرت نتائج الدراسة تحسنا ملحوظا في إنزيمات الكبد (تحديدا ALT) عقب تكرار مرات الحجامة، وكذلك أظهرت نقصا في تركيز أحد العناصر الطليقة وهو ثنائي ألدهيد المالونيل (MDA) وكذلك في مستويات أدينوزين أحادي الفوسفات الحلقي (cAMP) ، اللذين يلعبان كليهما دورا هاما في التأثيرات الباثولوجية لفيروس الالتهاب الكبدي الفيروسي المزمن "سي". ومن جهة أخرى فقد أظهرت الدراسة تأثير تعاقب مرات الحجامة في زيادة عامل المناعة إنترلوكين 1-بيتا (IL-1) الذي يعد حلقة هامة في سلسلة التفاعلات المحفزة لاستجابة الجهاز المناعي للالتهابات وذلك من خلال تنشيط كل من خلايا T-lymphocytes وتكاثر خلايا B-cells واستثارة جزيئات الالتصاق وإنتاج السيتوكاينز الأخرى. كما أظهرت النتائج وجود زيادة مستمرة في عدد الصفائح الدموية بتكرار الحجامة. وفي حين لم يحدث تغير ملحوظ على عدد كرات الدم البيضاء، أدى تكرار الحجامة إلى زيادة في عدد الخلايا الليمفاوية فاقت المعدلات الضابطة، مما قد يعكس تحسن الجهاز المناعي تبعا لنقص الحمل الفيروسي (Viral load) الملحوظ في هذه الدراسة. كما أثرت الحجامة على مستوى الهيموجلوبين في الدم حيث كان هناك زيادة متأرجحة حول المستويات الطبيعية في مختلف نقاط الحجامة. وأخيرا أظهرت النتائج أثر الحجامة في تقليل الحمل الفيروسي للحامض النووي الريبوزي HCV RNA، وذلك بإجراء تقنية PCR. وتشير نتائج البحث بصفة عامة إلى زيادة استجابة ونشاط الجهاز المناعي وبالتالى نقص تكاثر الفيروس في دم هؤلاء المرضى عند العلاج المتكرر بالحجامة.

**Abstract:**

We have been in the periodic report submitted to the University of the research results of the comparison between samples of the patient group drawn from the patients with viral hepatitis chronic "C" who have had cupping and the control group to demonstrate the effect of cupping on liver function and blood picture full, but this part of the study has been the achievement of the objectives of the proposed research plan on studying the impact of medication cupping to multiple times in order to complete the same measurements as well as study the effect of cupping on the interleukin 1 - beta and two aldehyde Almalonel and adenosine monophosphate ring and in the groups infected conducted with cupping and compare the results with the control. The results showed a significant improvement in liver enzymes (specifically ALT) following the recurrence times cupping, and also showed a decrease in the concentration of one of the items loose a binary aldehyde Almalonel (MDA), as well as in the levels of adenosine monophosphate cyclic (cAMP), which play both an important role in pathological effects of HIV viral chronic hepatitis "C". On the other hand the study showed the impact of succession of times, Cupping increase factor immune interleukin 1 - beta (IL-1 ), which is an important link in the chain of interactions stimulate the immune response to infections through the activation of cells of T-lymphocytes and the proliferation of cells of B- cells and stimulate production of adhesion molecules and other Alcetukainz. The results also showed a continuous increase in the number of platelets by repeating cupping. While no marked change on the number of white blood cells, resulting in repeated cupping to an increase in the number of lymphocytes than the control rates, which may reflect improved immune system due to the lack of viral load (Viral load) observed in this study. Cupping also influenced the level of hemoglobin in the blood, where there was an increase on the levels of natural swing in the various points of cupping. Finally, the results showed the effect of cupping in reducing the viral load of ribonucleic acid HCV RNA, and by conducting technical PCR. The results of the research in general and in response to increased activity of the immune system and thus the lack of virus replication in the blood of these patients when treatment is repeated cupping