

## تحديد مستوى البروتين التميلي C3 و C4 في المرضى الذين يعانون من قرحة المعدة في مدينة بعقوبة، العراق

د.مهة فالج نازل<sup>1</sup> و أشواق مثنى وهيب<sup>2</sup>

### المخلص

**خلفية الدراسة:** قرحة المعدة هي من الأمراض الشائعة والخطيرة والتي تحدث نتيجة إختلال التوازن بين العوامل الدفاعية (defensive factors) التي تحدث بشكل طبيعي مثل المخاط، والبروستاجلاندين، والعوامل الضارة (aggressive factors) مثل حمض الهيدروكلوريك وأنزيم البيبسين الموجود عادة في العصائر الهضمية.

**اهداف الدراسة:** هدفت هذه الدراسة الى تقييم مستوى بروتينات المتمم C3 و C4 للمرضى المصابين بالقرحة المعدية في مدينة بعقوبة في العراق..

**المرضى والطرائق:** في هذه الحالة، تم جمع (57) عينة دم من المرضى الذين يعانون من قرحة المعدة و (32) عينة دم من أفراد أصحاء تم اعتمادهم كمجموعة سيطرة واستمرت الدراسة خلال الفترة بين أكتوبر 2016 ونيسان 2017.

**النتائج:** وأظهرت النتائج أن هناك انخفاض في مستوى C3 في المرضى الذين يعانون من قرحة المعدة بمعدل (25.168 ± 182.173) مقارنة مع مجموعة السيطرة بمعدل (481.418 ± 501.565) dl/ mg ووجد هناك ارتفاع في مستوى C4 لدى المرضى الذين يعانون من قرحة المعدة وكانت بمعدل (91.252 ± 34.978) mg/dl مقارنة مع مجموعة السيطرة وبمعدل (17.403 ± 7.493) mg/dl عند مستوى احتمالية (P < 0.001).

**الاستنتاجات:** نستنتج من هذه الدراسة وجود انخفاض في مستوى بروتين المتمم الثالث C3 وارتفاع بروتين المتمم الرابع C4 بروتين المتمم يلعب دورا هاما في الاستجابة الموضعية لقرحة المعدة وأمراض الجهاز الهضمي. ووجود خلايا العدلات يؤدي إلى زيادة في إنتاج بروتين المتمم الرابعة C4 في المرضى الوسيط الخلوي IL-10 أثره الفعال في تنظيم إنتاج المتمم عامةً.

**الكلمات المفتاحية:** بروتينات المتمم، C3 و C4، قرحة المعدة.

البريد الإلكتروني: Mahaa\_falh\_2005@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: 22 آب 2017

تاريخ قبول البحث: 24 أيلول 2017

<sup>1,2</sup> كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة ديالى - ديالى - العراق