

تضمنت الدراسة جمع (163) عينة ادرار من المرضى المصابين بالتهاب المجاري البولية لكلا الجنسين بأعمار تتراوح ما بين السنوات (0-60) من المراجعين إلى مستشفى القاسم ومستشفى الهاشمية العام خلال الفترة من آب 2016 إلى كانون الأول 2016.

وتوصلت الدراسة بعد دراسة تأثير المستخلص الخام والكوريسيتين على عوامل الضراوة أن كلا منهما كان له تأثير على إنتاج الهيمولايسين وعلى فعاليته، وذلك بعد تنمية البكتيريا مع قيمة MIC للمستخلص الخام والكوريسيتين كلا على انفراد، كما وجد أن هذين المستخلصين عملا على زيادة تسرب الايون من الخلايا البكتيرية، مما يدل على أن هذين المستخلصين قد أثرا على نفاذية الغشاء الخلوي للخلية البكتيرية، وكذلك وجدت الدراسة أن المستخلص ليس له فعالية سمية على خلايا الكبد الطبيعية وله تأثير قاتل للخلايا السرطانية في الثدي .

عادل محمد