

الملخص العربي

دراسة هستولوجيه وهستوكيميائية مناعيه على الضفيرة العضلية المعوية في مرض كرون المحدث تجريبيا في الجرذان

مها محمد أبوجازيه - نهى عبداللطيف إبراهيم

قسم الهستولوجيا - كلية الطب - جامعة الفيوم

مقدمة: لقد تم ملاحظة زيادة انتشار متلازمة القولون الملتهب و أن أعراض القولون الملتهب هي أكثر شيوعا في المرضى الذين يعانون من مرض كرون (CD) والتهاب القولون التقرحي (UC) مما كانت عليه في عامة السكان. هذه الخصائص يمكن أن تكون راجعة إلى خلل في الجهاز الهضمي العصبي

الهدف من البحث: دراسة التغيرات الهستولوجيه والهستوكيميائية مناعيه في عدد و / أو كثافة الضفيرة العضلية المعوية (العقد العضلية المعوية والخلايا الدبقية) وخلايا كاجال الخلالية (ICC) في عينات القولون العادية و مرض كرون المحدث تجريبيا في ذكور الجرذان البالغين البيضاء.

المواد وطرق البحث: تم إجراء هذه الدراسة على ٢٠ من ذكور الجرذان البيضاء البالغة حيث قسمت الحيوانات عشوائيا إلى مجموعتين: المجموعة الأولى (المجموعة الضابطة)، والتي تلقت حقنه شرجيه واحده من الايثانول. و المجموعة الثانية (المجموعة التجريبية) حيث أحدث فيها مرض كرون بواسطة حقنة شرجية واحدة من حامض التراينيترو سلفونيك في الإيثانول. وقد أجريت دراسات هستولوجية (باستخدام مضاد c-kit، و مضاد S-100 ومضاد الخلايا العصبية إينولاز المحددة). وعلاوة على ذلك، تم عمل قياسات التحليل المصور اتبعت بالتحليل الاحصائي للمساحة المئوية ل c-kit، S100، NSE في القولون

النتائج: خلايا كاجال الخلالية و كذلك الضفيرة العضلية المعوية الخلايا العصبية والخلايا الدبقية تناقصت بشكل ملحوظ في المجموعة التجريبية مقارنة مع المجموعات الضابطة.

الخلاصة: التبديلات في خلايا كاجال الخلالية و كذلك العقد العضلية المعوية والخلايا الدبقية قد تكون ذات صلة بالتلف العصبي والفقدان الوظيفي للقولون في مرض كرون.