

البحث الثاني

سيرفيين و بي دي ال ١ PDL1 & surviving كفعالين محتملين في الآلية المرضية

للالتهاب التقرحي للقولون: دراسة هستوكيميائية مناعية

رهام شهاب النمر اسماعيل احمد ١ & ايمان حسن عبد الباري ٢

١: استاذ مساعد الباثولوجي- كلية الطب – جامعة الفيوم ٢: استاذ الباثولوجي- كلية الطب- جامعة الزقازيق

ملخص البحث

يعد الالتهاب التقرحي للقولون من التهابات القولون المزمنة كثيرة الارتجاع والتي لها العديد من المضاعفات الخطيرة. وبالرغم من وجود الكثير من الدراسات التي تبحث في آلية حدوث هذا المرض ، الا ان هذه الآلية مازالت مبهمة حتى الان.

تهدف هذه الدراسة الى اختبار وجود دور لكل من PDL1 , Survivin في آلية حدوث هذا المرض.

تم اجراء الدراسة على ٤٣ حالة من حالات الالتهاب التقرحي للقولون و ٤٣ حالة من حالات الالتهاب العادي للقولون تم تجميعها من عدة مستشفيات في مصر، حيث قمنا بصيغة قطاعات من عينات للحالات بالصبغات المناعية الهستوكيميائية لكل من PDL1 & Survivin . وتم فحص الشرائح لاختبار اصطبغ كل من الخلايا الطلائية الغدية وكذلك الخلايا الالتهابية في النسيج البيني فيما حولها .

كشفت النتائج زيادة التعبير المناعي الهستو كيميائي لكل من PDL1 & Survivin في خلايا النسيج البيني في حالات الالتهاب التقرحي للقولون مقارنة بحالات الالتهاب المزمن الغير التقرحي ،بينما لاحظنا ان خلايا النسيج الطلائي الغدي للقولون قد فقدت التعبير المناعي ل PDL1 مقارنة بعينات المجموعة الاخرى .

استنتجت الدراسة ان كل من PDL1 & Survivin ربما يكون لهما دور مهم وحيوي في آلية حدوث الالتهاب التقرحي للقولون مما يشير الى احتمالية الوصول الى افكار وخطط علاجية تعتمد على هذه الاليات المقترحة.

تم النشر في: المجلة المقدونية للعلوم الطبية

Published in: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Aug 22; 8(A):646-651.