البحث الثامن بحث فردى منشور (غير مستنبط من رسالة):

يمنع Saccharomyces boulardii التعبير عن السيتوكينات المؤيدة للالتهابات وجينات سينسيز أكسيد النيتريك المستحثة في الغشاء المخاطي للقولون للفئران المصابة تجريبيا بأكياس Blastocystis الفرعية من النوع ٣

المشاركون في البحث:

إيمان مصطفى معبد - **داليا نبيل عبد الحافظ** - ياسر عبد العليم

المجلة:

علم الطفيليات

ملخص البحث:

الخلفية:
_Blastocystis spp. هو الطفيلي اللمعي أحادي الخلية المعدي الأكثر شيوعا في جميع أنواع الحيوانات والبشر. وقد تم ربطه بالإسهال ومتلازمة القولون العصبي. Saccharomyces boulardii (Sb) هو بروبيوتيك يستخدم على نطاق واسع أظهر سابقا فعالية ضد العديد من مسببات الأمراض المعوية.

الهدف من الدراسة :
التحقيق في الدور العلاجي ل Sb على المتبرعمة الكيسية spp.

الطرق:

تم علاج خمس مجموعات من الفئران المصابة بالمتبرعمة الكيسية من النوع الفرعي ٣ إما ب Sb الحي وحده ، أو الميترونيدازول (MTZ) وحده ، أو مستخلص Sb ، أو Sb و MTZ ، أو المعالجة ب -pla cebo إلى جانب المجموعة الضابطة غير المصابة. تم تقييم فعالية العلاج من خلال دراسة معدل الشفاء الطفيلي والتأثير النسيجي المرضي وتحليل مستوى الغشاء المخاطي للقولون لتعبيرات mRNAs للسيتوكينات المسببة للالتهابات إنترلوكين -٦ (IL-6)، IL-8 ، عامل نخر الورم ألفا (TNF-α) وسينسيز أكسيد النيتريك المحرض (iNOS) عن طريق تفاعل البوليميراز المتسلسل للنسخ العكسي في الوقت الفعلي (RT-PCR في الوقت الفعلي).

النتائج:
في الغشاء المخاطي للقولون. أعطت iالحى يحسن شكل ملحوظ الخصائص النسيجية وانخفض السيتوكينات تأثير رهان أكثر من العلاجات الأخرى وكان لها فعالية مبكرة MTZ الحية مع Sb الإدارة المشتركة ل .وكشفت عن انخفاض بنسبة ١٠٠٪ في مراحل الطفيليات من كل من البراز وسائل الغسيل المعوي