قطاع الدراسات الصيدلية
اللجنة العلمية الفارماكولوجي والصيدلة الإكلينيكية (94)
الدورة الثانية عشر (2016-2019)

البحث رقم (2) في القائمة

بيانات الباحث

اسم المتقدم	محمد عبد الله محمد محمد حمزاوي
القسم التابع لها	الأدوية والسموم
الكلية التابع لها	الصيدلة
الجامعة التابع لها	مصر للعلوم والتكنولوجيا

بيانات البحث

أ- عنوان البحث	
باللغة العربية	التأثير المناعي والمضاد للميكروبات للعصيات اللبنية ضد عدوى ميكروب السالمونيلا المسبب للتيفويد: دراسة معملية وداخل الجسم الحي
باللغة الإنجليزية	Immunomodulatory and antimicrobial efficacy of Lactobacilli against enteropathogenic infection of Salmonella typhi: In-vitro and in-vivo study
ب- النشر	
اسم المجلة	International Journal of Immunopathology & Pharmacology
العدد وسنة وتاريخ ورقم الصفحات بالنشر	2015, 28(4):469-478
معامل التأثير	**1.47**
ج- البحث سبق / لم يسبق تقييمه	**لم يسبق تقييمه**
د- بحث مستمد / غير مستمد من رسالة علمية	**مستمد من رسالة علمية**

بيانات و دور المشاركين في البحث

اسماء المشاركين	التخصص	التوقيع
د.محمد عبد الله حمزاوي	الأدوية والسموم	
أ.د. وائل مصطفى توكل	الميكروبيولوجي	
د. محمود عبد العاطي فؤاد	الميكروبيولوجي	
د. باسم مزايا	الميكروبيولوجي	
أ.م.د. حسين ثابت	التكنولوجيا الحيوية	

دور الدكتورر / محم عبدالله حمزاوي في البحث:

1-اقتراح موضوع البحث وتوفير المواد المستخدمة 2-تنفيذ التجارب المعملية على حيوانات التجارب.

3- كتابة البحث ومراجعته. 4- نشر البحث وإرساله للمجلة والرد على استفسارات المحكمين.

قطاع الدراسات الصيدلية
اللجنة العلمية الفارماكولوجي والصيدلة الإكلينيكية (94)
الدورة الثانية عشر (2016-2019)

الملخص

باللغة العربية:

الإسهال الناجم عن الإصابة بميكروب السالمونيلا، هو أحد أكثر الأسباب شيوعا للوفاة بين الأطفال في البلدان النامية. ويعتبر استخدام البروبيوتيك (للعصيات اللبنية) كأحد الوسائل المحتمله للحد من الإصابة بالأمراض المسببة الناتجة عن العدوى البكتيرية. تهدف الدراسة الحالية لتقييم التأثير المحتمل للسلالات المعزولة من العصيات اللبنية كمضادات للميكروبات ومنشطه للمناعة ضد العدوى الناتجة عن الإصابة بميكروب السالمونيلا. تم عزل سلالات الملبنة المختلفة من 13 منتج من منتجات الألبان. تم اختبار أنشطتها المضادة للميكروبات ضد سلالات بكتيرية مختلفة. تم علاج ست مجموعات من الفئران لمدة 8 أيام على النحو التالي: مجموعة (1) المجموعه الضابطه. (2) إحداث الإصابة تجريبيا بميكروب السالمونيلا، وتم علاج المجموعتين (3) و (4) مع بلانتاروم لاكتوباسيلوس (إل أيه 5) أو لاكتوباسيلوس باراسي (إل إيه 7) لمدة 7 أيام، على التوالي. المجموعات (5) و (6) تم إحداث الإصابة تجريبيا، ثم عولجت إما إل إيه 5 أوإل إيه 7 لمدة 7 أيام، على الترتيب.أظهرت النتائج أن الملبنة المعزولة لها نشاط مضاد للميكروبات ضد مجموعة واسعة من السلالات البكتيرية. وأظهرت الإصابة المحدثه بالسالمونيلا رفعت بشكل ملحوظ عيار فيدال وتسببت في اضطراب كبير في السيتوكينات الالتهابية في الإلتهاب (معامل النخر ألفا وإنترلوكين بيتا 1) في خلايا الكبد والزغابات المعوية. مركبات إل إيه 5 و إل إيه 7 نجحت في القضاء على عدوى التيفويد، واستعادة قيم السيتوكينات الالتهابية إلى مستويات نموذجية بالمقارنة بالمجموعة الضابطة، وتحسين الصور النسيجية للأنسجة المعوية والكبدية. ويمكن استنتاج أن العصيات اللبنية أنها سوف تكون أحد الطرق المستخدمة في الحماية والقضاء ضد العدوى البكتيرية التيفويد التي يسببها ميكروب السالومنيلا بسبب أنشطتها المضادة للميكروبات، المضادة للالتهابات، والمقوية للمناعة

رئيس القسم

أ.د/ محمد محمود الحكيم

يعتمد

عميد الكلية

أ.د/ محمد محسن إسماعيل