قسم الباطنة العامة

بطاقة الاحاطة لاجراء البحث السادس مقدمة من الدكتور طارق ابراهيم أحمد ابراهيم المدرس بقسم الباطنة العامة- كلية الطب – جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية الدائمة الباطنة العامةتوطئة للحصول على اللقب العلمي (أستاذ مساعد).

عنوان البحث:

LncRNAs. و MALAT1 و lnc-DC كمؤشرات حيوية محتملة لتشخيص التصلب المتعدد

LncRNAs, MALAT1 and lnc-DC as potential biomarkersfor multiple sclerosis diagnosis

اسم المجلة: Bioscience Reports

ISSN: 0144-8463
Impact Factor :2.535
العدد وسنة وتاريخ ورقم الصفحات بالنشر: بحث فرديمقبول نهائيا للنشر
2019; Volume 39, (2019) 39 BSR20181335
. DOI: doi.org/10.1042/BSR20181335

البحث غير مستمد من رسالة علمية

بيانات و دور المشاركين في البحث:

	الاسم	دور الباحثين المشاركين
١	أ.د ألفت جميل شاكر. أستاذ الكمياء الحيوية-كلية الطب – جامعة القاهرة	●المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة ●المشاركة فى تجميع المادة العلمية ●المشاركة فى اجراء اختبارات الباثولوجيا الاكلينيكية
٢	د. رانيا حسنى. مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم	●المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة ●المشاركة فى تجميع المادة العلمية ●المشاركة فى اجراء اختبارات الباثولوجيا الاكلينيكية ●المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم ●المشاركة فى كتابة البحث
٣	د. أميمة عويس عبد العليم- مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم	●المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة ●المشاركة فى تجميع المادة العلمية ●المشاركة فى اجراء اختبارات الباثولوجيا الاكلينيكية ●المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم ●المشاركة فى كتابة البحث
٤	**د.طارق ابراهيم أحمد- مدرس الباطنة العامة-كلية الطب-**	**●المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة**

	جامعة الفيوم	**•المشاركة فى تجميع المادة العلمية** **•اختيار و فحص المرضى اكلينيكيا** **•المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم**
٥	د.ايناس جمعة ابراهيم-مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم	•المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة •المشاركة فى تجميع المادة العلمية •اختيار و فحص المرضى اكلينيكيا •المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم •المشاركة فى كتابة البحث
٦	د. عبد الرحمن احمد محمد- مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم	•المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة •المشاركة فى تجميع المادة العلمية
٧	د.نجلاء احمد-.مدرس الفسيولوجى - كلية الطب- جامعة الزقازيق	•المشاركة فى وضع فكرة البحث و اعداد الخطة •المشاركة فى تجميع المادة العلمية •اختيار و فحص المرضى اكلينيكيا •المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم •المشاركة فى كتابة البحث
٨	د. عثمان مصطفى زكى- مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم	•المشاركة فى تجميع المادة العلمية •المشاركة فى اجراء اختبارات الباثولوجيا الاكلينيكية
٩	د. نهى خليفة– مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم	•المشاركة فى تجميع المادة العلمية •المشاركة فى اجراء اختبارات الباثولوجيا الاكلينيكية
١٠	د دينا منصور. مدرس العصبية- كلية الطب- جامعة المنيا	•المشاركة فى تجميع المادة العلمية •المشاركة فى جدولة النتائج الخاصة والتحليل و التقييم •
١١	د ندى حميدة مدرس الوراثة كلية الزراعة جامعة الفيوم	• المشاركة فى تجميع المادة العلمية

و تفضلوا بقبول وافر الشكر و عظيم التقدير

رئيس مجلس قسم الباطنة

ا.د٠محمد عبد الهادى مشاحيت

عميد الكلية
أ.د ياسر مجدى حتاتة

البحث السادس: بحث فردى و منشور دوليا

Title:

LncRNAs, MALAT1 and lnc-DC as potential biomarkersfor multiple sclerosis diagnosis

عنوان البحث:

LncRNAs. و MALAT1 و lnc-DC كمؤشرات حيوية محتملة لتشخيص التصلب المتعدد

مكان و تاريخ النشر: بحث فردى منشور دوليا – غير مأخوذ من رسالة

Bioscience Reports
ISSN: 0144-8463
Impact Factor :2.535

المشاركون فى البحث:

أ.د ألفت جميل شاكر. أستاذ الكمياء الحيوية-كلية الطب – جامعة القاهرة

د. رانيا حسنى. مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د. أميمة عويس عبد العليم مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د.طارق ابراهيم أحمد- مدرس الباطنة العامة-كلية الطب-جامعة الفيوم

د.ايناس جمعة ابراهيم- مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. عبد الرحمن احمد محمد. مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم

د.نجلاء احمد-.مدرس الفسيولوجى- كلية الطب- جامعة الزقازيق

د.عثمان زكى – مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نهى خليفة– مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم

د دينا منصور. مدرس العصبية- كلية الطب- جامعة المنيا

د ندى حميدة مدرس الوراثة كلية الزراعة -جامعة الفيوم

الملخص العربى: تلعب RNAs الطويلة غير المشفرة (lncRNAs)دورًا مهمًا في تنظيم الجينات وتظهر خصوصية أكبر للأنسجة وتعقيدًا للوظائف البيولوجية. هناك أبحاث مستمرة في مساهمتها في أمراض المناعة الذاتية مثل التصلب المتعدد (MS). تهدف دراستنا إلى تقييم

مستويات مصل lncRNAs و MALAT1 و lnc-DC في مرضى التصلب المتعدد والتحقيق في العلاقة بين هذه lncRNAs ونشاط المرض. تم فصل المصل من ٤٥ مريضا MS و ٤٥ الضوابط الصحية. تم اختبار مستويات التعبير MALAT1 و lnc-DC بواسطة qRT-PCR. تمت زيادة MALAT1 و lnc-DC بشكل ملحوظ في مرضى التصلب العصبي المتعدد (P = 0.004 و P = 0.006 ، على التوالي) مقارنة بالضوابط. تم الكشف عن زيادة معنوية في التعبير عن MALAT1 في المجموعة الفرعية الثانوية MS (SPMS) مقارنة مع الضوابط (P <0.0001) في مرضى MS. علاوة على ذلك ، لوحظ ارتباط إيجابي بين MALAT1 و lnc-DC في RRMS (r = 0.569، P = 0.001). قد تعمل مستويات مصل MALAT1 و lnc-DC كمؤشرات حيوية جزيئية جديدة محتملة لتشخيص التصلب المتعدد وقد توفر اتجاهًا جديدًا لعلاجها

رئيس مجلس قسم الباطنة

اد٠محمد عبد الهادى مشاحيت

عميد الكلية

أ.د ياسر مجدى حتاتة

البحث السادس: بحث فردى و منشور دوليا

Title:

LncRNAs, MALAT1 and lnc-DC as potential biomarkersfor multiple sclerosis diagnosis

عنوان البحث:

LncRNAs. و MALAT1 و lnc-DC كمؤشرات حيوية محتملة لتشخيص التصلب المتعدد

مكان و تاريخ النشر: بحث فردى منشور دوليا – غير مأخوذ من رسالة

Bioscience Reports

ISSN: 0144-8463
Impact Factor :2.535

المشاركون فى البحث:

أ.د ألفت جميل شاكر. أستاذ الكمياء الحيوية-كلية الطب – جامعة القاهرة

د. رانيا حسنى. مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د. أميمة عويس عبد العليم مدرس الكمياء الحيوية –كلية الطب- جامعة الفيوم

د.طارق ابراهيم أحمد- مدرس الباطنة العامة-كلية الطب-جامعة الفيوم

د.ايناس جمعة ابراهيم- مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. عبد الرحمن احمد محمد. مدرس الميكروبيولوجى- كلية الطب- جامعة الفيوم

د.نجلاء احمد-.مدرس الفسيولوجى- كلية الطب- جامعة الزقازيق

د.عثمان زكى – مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نهى خليفة– مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية- كلية الطب- جامعة الفيوم

د دينا منصور. مدرس العصبية- كلية الطب- جامعة المنيا

د ندى حميدة مدرس الوراثة كلية الزراعة -جامعة الفيوم

Abstract:

Long non-coding RNAs (lncRNAs) play an important role in gene regulation and show greater tissue specificity and complexity of biological functions. There is on-going research in their contribution in autoimmune diseases like multiple sclerosis (MS). Our study aimed at the evaluation of serum levels of lncRNAs, MALAT1 and lnc-DC in MS patients and the investigation of the association between these lncRNAs and the disease activity. Serum from 45 MS patients and 45 healthy controls was separated. MALAT1 and lnc-DC expression levels were assayed by qRT-PCR. MALAT1 and lnc-DC were significantly increased in MS patients (P=0.004 and P=0.006, respectively) in comparison with controls. There was a significant increase in expression of MALAT1 in secondary progressive MS (SPMS) subgroup compared with controls (P< 0.0001) in MS patients was detected. Moreover, positive correlation was observed between MALAT1and lnc-DC in RRMS (r = 0.569, P = 0.001). Serum levels of MALAT1 and lnc-DC may serve as potential novel molecular biomarkers for MS diagnosis and may provide a new direction for its treatment

رئيس مجلس قسم الباطنة

ا.د٠محمد عبد الهادى مشاحيت

عميد الكلية
أ.د ياسر مجدى حتاتة