

البحث الرابع

العلاقة بين تعدد الأشكال في mRNA - 100 و mRNA - 146 وقابلية التصلب المتعدد في جماعة مصرية إعداد

(1) مروه علي ، (2) الفت شاكر (3) هناء محمد عيد (4) ايمان محمود (5) ايمان عزت (6) سلفانا نادي جابر
(1) قسم الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية، كلية الطب، جامعة الفيوم ، (2) قسم الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية، كلية الطب، جامعة
القاهرة ، (3) قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم(4) قسم الباثولوجيه الاكلينيكيه كلية الطب، جامعة الفيوم (5) قسم
الباطنة العامة، كلية الطب، جامعة الفيوم، (6) قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم

نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر :

BIOMEDICAL REPORTS 12: 276-284, 2020

ملخص البحث

التصلب المتعدد هو اضطراب في المناعة الذاتية من الجهاز العصبي المركزي. وقد تم إثبات ذلك من قبل وقد
خدم ذلك - mRNA - 100 و - mRNA 146 دورًا حيويًا في الفيزيولوجيا المرضية من مرض التصلب
العصبي المتعدد ، و تم الارتباط بين التعدد الشكلي للنوعية المفردة في mRNA 100 و مير mRNA 146a و
التعرض لأمراض المناعة الذاتية المختلفة ، مثل الذئبة الحمامية الجهازية والتهاب المفاصل الروماتويدي والنوع
الأول داء السكري. الهدف من هذه الدراسة هو تحليل الارتباط بين القابلية للتصلب المتعدد واثنين من الأشكال
المتعددة الوراثية (mRNA - 100 - روبية 767649 T > A و mRNA - 146a - روبية 57095329 G > A) في
مجموعة من المرضى المصريين. تم تحليل تعدد الأشكال في 114 مريضًا يعانون من مرض التصلب العصبي
المتعدد و 102 مجموعته حاكمه باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي. أظهرت الدراسة لأول مرة ما يلي:
النمط الجيني TT و mRNA T allele - 155 (rs767649 A > T) تعدد الأشكال ارتبطت بزيادة خطر التصلب
المتعدد ؛ و mRNA - 146a (rs57095329 A > G) تحول allele G للحماية ضد تطور مرض التصلب
العصبي المتعدد في جميع النماذج الوراثية ؛ و mRNA - 100 كان rs767649 A > T عبارة عن تعدد
الأشكال المرتبط بالمخاطر لمرض التصلب العصبي المتعدد في الإناث ، ولكن ليس في الذكور ؛ و mRNA -
155 767649 AT / TT و أظهرت الأنماط الجينية مير - 146 rs57095329 GG بشكل ملحوظ توزيعات
أعلى بين المرضى ذوي التوسعات الأعلى درجات مقياس حالة الإعاقة والتصلب المتعدد الثانوي التدريجي
مجموعات فرعية. لذلك ، قد يكون و mRNA 155 76 rs 767649 تعدد الأشكال تمنح القابلية للتصلب المتعدد
، بينما و mRNA و mRNA 146 RS قد تكون واقية من مرض التصلب العصبي المتعدد في
جماعة مصرية