

التعدد الشكلي لجين مستقبلات فيتامين د (FokI) يتوقع ضعف الاستجابة لعلاج مرضى التهاب الكبد الوبائي المزمن مع النمط الجيني 4

هاني شهاب¹، دينا صبري*¹، مي مختار²، وفاء العاقل¹، محاسن مبروك¹، عمرو زهرة³، جمال عصمت¹، أماني القزاز⁴، جامعة القاهرة¹، القاهرة، مصر؛ مستشفى الطلبة²، الإسكندرية، مصر؛ جامعة الفيوم³، الفيوم، مصر؛ جامعة قناة السويس⁴، الإسماعيلية، مصر

بحث مشترك و منشور بالخارج بالمجلة الدولية للطب الحيوي 2016; 6(4): 265-270

ملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى بحث الارتباط بين تعدد الأشكال الجينية لمستقبلات فيتامين د (VDR) والاستجابة لمضادات الفيروسات في المرضى المصريين المصابين بفيروس التهاب الكبد الوبائي المزمن سي النمط الجيني ٤.

الطرق:

احتوت دراستنا على ١٠٠ مريض بفيروس التهاب الكبد الوبائي المزمن سي النمط الجيني ٤ الذين تلقوا انترفيرون ألفا ٢ وريبافيرين لمدة ٤٨ أسبوع، تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين وفقاً لاستجابتهم للعلاج: ٥٠ مستجيب، و ٥٠ غير مستجيب. تم إخضاع جميع المرضى للفحوصات المخبرية التالية الحامض النووي ار ان ايه بفيروس التهاب الكبد الوبائي- سي باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي، مستوى فيتامين (د) باستخدام الاليزا، الطرز الجينية لمستقبلات فيتامين د باستخدام قياسات تفاعل البلمرة المتسلسل/تعدد أشكال تقييد طول القطعة، والموجات فوق الصوتية للبطن.

النتائج:

كان هناك فروق ذات دلالة إحصائية في وتيرة تعدد الأشكال الجينية لمستقبلات فيتامين د (FokI rs10735810) بين المستجيبين وغير المستجيبين، وكان هناك ارتباط ذات دلالة إحصائية بين تعدد الأشكال الجينية لمستقبلات فيتامين د مع ارتفاع مستويات إنزيمات الكبد (ALT) و الفوسفاتيز القلوية. لم يظهر تعدد الأشكال الجينية لمستقبلات فيتامين د أي ارتباط مع مستويات فيتامين (د).

الخلاصة:

تعدد الأشكال الجينية لمستقبلات فيتامين (د) يلعب دوراً في الاستجابة لعلاج وتعديل تطور المرض في المصريين المصابين بفيروس التهاب الكبد الوبائي المزمن (سي) النمط الجيني ٤.

الكلمات الرئيسية:

فيروس التهاب الكبد الوبائي المزمن سي النمط الجيني ٤، الاستجابة للعلاج، فيتامين (د)، تعدد الأشكال الجينية (FokI) (rs10735810).