

3)

تأثير (rs10735810) FokI و (rs1544410) BsmI في علاج مرضى التهاب الكبد الوبائي المزمن مع النمط الجيني 4

ألفت شاكراً^١، ياسر نصار^١، شيماء أيوب^٢، مایسة الرازقي^٣، عمرو زهرة^٤
قسم الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية^١ - كلية الطب- جامعة القاهرة- الجيزة-مصر، قسم الكيمياء الحيوية^٢ - كلية الطب - جامعة الفيوم- الفيوم-مصر ، قسم الامراض المتوطنة^٣ - كلية الطب- جامعة القاهرة- الجيزة-مصر
بحث مشترك و منشور بالخارج بمجلة تحليل المختبر الإكلينيكي 2016 Nov;30(6): 1021-1027

ملخص

الخلفية والهدف:

الإصابة المزمنة بالتهاب الكبد الوبائي (سي) هو مشكلة كبيرة سواء على الصعيد العالمي وعلى مستوى الفرد المريض. هدفنا هو الكشف عن تأثير تعدد أشكال جين مستقبلات فيتامين د (BsmI) و (FokI) ومستوى فيتامين د في مرضى فيروس (سي) تحت العلاج بالانترفيرون.

الموضوع والطرق:

تم أخذ عينات دم من ١٠٣ مريض بالتهاب الكبد الوبائي سي، و تم تقسيمهم إلى مستجيبين (٦٣) وغير مستجيبين (٤٠) وفقاً لاستجابتهم للعلاج بالانترفيرون، بالإضافة إلى ١٢٠ شخص كمجموعة ضابطة متطابقة العمر والجنس. كل الأشخاص تعرضوا لأخذ التاريخ المرضي، الفحص العام، وظائف الكبد، دلالت التهاب الكبد، و التهاب الكبد الوبائي الكمي بواسطة الوقت الحقيقي لتفاعل البلمرة المتسلسل الكمي، استخراج الحامض النووي من كامل الدم، والطرز الجينية ب (PCR-RFLP) وكميات فيتامين د بواسطة (ELISA).

النتائج:

كان هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين المستجيبين وغير المستجيبين في القيم المتوسطة من فيتامين د، وكذلك انتشار تعدد أشكال احادي النيوكليوتيد (BsmI) (Bb). وفي الوقت نفسه، لا فروق ذات دلالة إحصائية في الطرز الجينية (FokI) بين المستجيبين وغير المستجيبين للعلاج بالانترفيرون في جميع الأنماط الوراثية (FF, Ff, ff).

الخلاصة:

مستوى (BsmI) و فيتامين د في مرضى الكبد المزمنة تنبئ على إستجابة الجمع بين علاج التهاب الكبد الوبائي سي. كلمات رئيسية: التهاب الكبد الوبائي سي، فيتامين د، تعدد الأشكال.