

اسم الطالب: - أماني محمد محمد شعبان

الدرجة: دكتور الفلسفة في العلوم

عنوان الرسالة

تقييم مستوى الأوستيوبونتين في بلازما مرضى التهاب الكبد الفيروسي (سي) ودوره في رصد استجابة المرضى للعلاج
المشرفون: ١- أ.د فتحة قرني محمد

٣- أ.د سها محمد حمدي

٢- أ.د عبدالله مرسي دسوقي

قسم: الكيمياء تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: ٢٠١٣/٧م

ملخص الرسالة

تم إجراء هذه الدراسة على ٤٥ مريضاً بالتهاب الكبد سي؛ تم اختيار ثلاثين منهم لتلقي العلاج بالانترفيرون بالإضافة إلى ريبافيرين بجدول زمني محدد، وبعد العلاج تم إعادة تصنيفهم إلى عشرين مريضاً مستجيباً للعلاج و عشرة مرضى لم تظهر عليهم أي استجابة للعلاج بعد ٤٨ أسبوع. وبقيت المرضى وهم ١٥ مريضاً لم يتعرضوا لعلاج مضاد للفيروسات، بالإضافة إلى ١٥ من الاصحاء.

وجد أيضاً أن هناك زيادة كبيرة للغاية في نسبة الأوستيوبونتين في بلازما المجموعة المصابة بالفيروس قبل العلاج مقارنة بالمجموعة الضابطة، لذلك يمكن استخدام الأوستيوبونتين كعلامة بيولوجية في مرضى فيروس سي، ولكن بعد العلاج بالانترفيرون كان هناك انخفاض كبير جداً في نسبة الأوستيوبونتين في المجموعة المستجيبة للعلاج مقارنة مع المجموعة المصابة قبل العلاج، في حين كانت هناك زيادة غير كبيرة في نسبة الأوستيوبونتين عند مقارنة المجموعة غير المستجيبة للعلاج مع المجموعة المصابة قبل العلاج، لذا يمكن استخدام الأوستيوبونتين كدليل لرصد استجابة العلاج في المرضى بعد العلاج بمضاد الفيروسات.

وقد وجد أن هناك علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين الأوستيوبونتين و العدد الكمي للفيروس قبل وبعد العلاج، وهناك أيضاً علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين الأوستيوبونتين والاسبارتات ترانس أميناز قبل العلاج وفي المجموعة المستجيبة للعلاج.