

# Evaluation of the role of leptin as a predictor for the responsiveness to antiviral therapy in chronic hcv patients

Ahmed Farouk Mahmoud Mourad

تهدف هذه الدراسة إلى توضيح أهمية دراسة العوامل المتعلقة بالاستجابة لمضادات الفيروسات (الإنترفيرون طويل المفعول + الريبافيرين) في مرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) المزمن ومنها معدل الليبتين فى بلازما الدم . وقد وجد فى بعض الدراسات لمرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) أنه كلما زاد معدل الليبتين فى بلازما الدم كان ذلك مصحوبا بقله الاستجابة لمضادات الفيروسات .الهدف من البحث:تقييم دور معدل الليبتين فى بلازما الدم كمؤشر مبكر للاستجابة لمضادات الفيروسات فى مرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) المزمن . خطة البحث:أجريت هذه الدراسة هلى 50 مريض من مرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) المزمن المترددين على قسم الكبد والجهاز الهضمى والأمراض المعدية بمستشفيات جامعة بنها والمعهد القومى للأمراض المتوطنة والكبد فى الفترة من مارس 2009 إلى ديسمبر 2009 ومجموعة أخرى من الأصحاء المتطوعين بعدد مناسب لمجموعة المرضى وهى المجموعة الضابطة وقد تم إجراء الآتى لهم :1- دراسة التاريخ المرضى.2- فحص إكلينيكي شامل ومنها قياس معدل كتلة الجسم .3- الفحوصات الطبية ومنها :- صورة الدم وسرعة الترسيب.- وظائف الكبد والكلى .- الأجسام المضادة لفيروس (سى) .- العدد الكمى للحمض النووى لفيروس (سى) قبل العلاج بمضادات الفيروسات وبعد 3 شهور من العلاج .- نسبة الليبتين فى مصل الدم عند بداية العلاج .- وظائف الغدة الدرقية والأجسام المضادة ANA .- عينة كبدية قبل العلاج بمضادات الفيروسات فى فترة ما قبل الـ 6 شهور السابقة للعلاج .نتائج البحث:تم دراسة النتائج وتحليلها بالطرق الإحصائية المعروفة وقد أظهرت الدراسة ما يلى :- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين نسبة الألبومين والكرياتنين ومعدل الليبتين فى بلازما الدم بين مجموعتى المرضى والأصحاء المتطوعين ولكن وجد هذا الفرق فى باقى المتغيرات من التحاليل .- لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين المرضى المستجيبين للعلاج بمضادات الفيروسات وغير المستجيبين بعد 3 شهور من العلاج وذلك على مستوى جميع المتغيرات .- أظهرت الدراسة علاقة ذات مغزى إحصائى بين قياس معدل كتلة الجسم وعدد الصفائح الدموية وزمن البروثرمين مع معدل نسبة الليبتين فى بلازما الدم وكانت العلاقة تناقصية حيث يعتبر معدل كتلة الجسم وعدد الصفائح الدموية وزمن البروثرمين مؤشرات يعتمد عليها لمعدل الليبتين فى بلازما الدم .- وقد أثبتت الدراسة أن قياس معدل نسبة الليبتين فى بلازما الدم يمكن الاعتماد عليه كمؤشر للاستجابة لمضادات الفيروسات وذلك بحساسية 76.3% وذلك ليس ذو دلالة إحصائية ولكن كلما قل معدل نسبة الليبتين فى بلازما الدم زادت معدلات الاستجابة لمضادات الفيروسات فى المرضى .وبتحليل ما سبق من نتائج وجد أن المؤشرات القديمة للاستجابة لمضادات الفيروسات بمرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) مازالت هى المعتمد عليها بالتنبؤ للاستجابة على الرغم من ظهور بعض المؤشرات الجديدة كقياس معدل نسبة الليبتين فى بلازما الدم .ولذلك نوصى بإجراء دراسات أخرى مشابهة على عدد أكبر من المرضى على مدى أطول وذلك للوصول إلى التنبؤ بمعدل الاستجابة لتقليل مضاعفات وتكلفة العلاج ونوصى أيضاً بدراسات أخرى بعد 4 أسابيع من بداية العلاج .