

# 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 الليتين فى بلازما الدم . وقد وجد فى بعض الدراسات لمرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) أنه كلما زاد معدل الليتين فى بلازما الدم كان ذلك مصحوبا بقله الاستجابة لمضادات الفيروسات . الهدف من البحث:تقييم دور معدل الليتين فى بلازما الدم كمؤشر مبكر للإستجابة لمضادات الفيروسات فى مرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) المزمن . خطة البحث:أجريت هذه الدراسة على 50 مريض من مرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) المزمن المتعددين على قسم الكبد والجهاز الهضمى والأمراض المعدية بمستشفيات جامعة بنها والمعهد القومى للأمراض المطبوطنة 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 إكلينيكى شامل ومنها قياس معدل كتلة الجسم .  
3- الفحوصات الطبية ومنها : صورة الدم وسرعة الترسيب.- وظائف الكبد والكلى .  
الأجسام المضادة لفيروس (سى) .- العدد الكمى للحمض النووي لفيروس (سى) قبل العلاج بمضادات الفيروسات وبعد 3 شهور من العلاج .- نسبة الليتين فى مصل الدم عند بداية العلاج .- وظائف الغدة الدرقية والأجسام المضادة ANA .- عينة كبدية قبل العلاج بمضادات الفيروسات فى فترة ما قبل أى 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 والكرياتينين ومعدل الليتين فى بلازما الدم بين مجموعتي 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 معنى إحصائى بين قياس معدل كتلة الجسم وعدد الصفائح الدموية وزمن البروثرميين مع معدل نسبة الليتين فى بلازما الدم وكانت العلاقة تناقصية حيث يعتبر معدل كتلة الجسم وعدد الصفائح الدموية وزمن البروثرميين مؤشرات يعتمد عليها لمعدل الليتين فى بلازما الدم .- وقد أثبتت الدراسة أن قياس معدل نسبة الليتين فى بلازما الدم يمكن الاعتماد عليه كمؤشر للإستجابة لمضادات الفيروسات وذلك بحساسية 76.3% وذلك ليس ذو دلالة إحصائية ولكن كلما قل معدل نسبة الليتين فى بلازما الدم زادت معدلات الاستجابة لمضادات الفيروسات فى المرضى .وبتحليل ما سبق من نتائج وجد أن المؤشرات القديمة للإستجابة لمضادات الفيروسات بمرضى التهاب الكبدى الفيروسي (سى) مازالت هى المعتمد عليها بالتنبؤ للإستجابة على الرغم من ظهور بعض المؤشرات الجديدة كقياس معدل نسبة الليتين 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 .