Serum Alpha-Fetoprotein level as a predictor for early virological response to antiviral therapy in HCV patients

Ahmed Said Elsayed Mohammed

الفيروس الكبدي ج هو فيروس من نوع حمض ريبونيوكيليك وحجمه 30-38 نانومتر وينتقل عن طريق الدم واللعاب وعادة لا يكون له أعراض أو أعراض غير محددة مثل صداع أو قيئ أو آلام في العضلات والمفاصل التي عادة ما تحدث قبل ظهور اليرقان بحوالي أسبوعين ويكون الكبد عادة مؤلماً لكن التضخم نسبته بسيطة ومضاعفات الفيروس الفشل الكبدي الحاد والتهاب الكبد الركودي ومرض الكبد المزمن وتليف الكبد والتهاب الكبد المنتكس.علاج الالتهاب الكبدي الوبائي المزمن ج هي واحدة من قصص النجاح في الطب الحديث ففي التجارب الأولي لعقار الانترفيرون كان يستخدم الانترفيرون الفا ثلاث مرات أسبوعياً وحققت ردود فيروسية مطردة في عدد قليل من المرضي.مزيد من التقدم يلوح في الأفق وقد سمحت معرفة التركيب الجزيئي للبروتينات التهاب الكبدي الوبائي ج في تصميم أدوية جديدة تستهدف مواقع ترميز الأنزيمات الخاصة بالفيروس الكبدي الوبائي ج والتي تعتبر مهمة لتكرار الفيروس والأهداف الرئيسية حالياً هي أنزيمات الفيروس الكبدي الوبائي ج البروتيني وبوليميريز وهناك حقبة جديدة من علاج عدوي فيروس التهاب الكبدي الوبائي ج تلوح مع تطوير اثنين من مثبطات الأنزيم البروتيني لفيروس الكبدي الوبائي ج الفعالة وهما البوسيبريفير والتيلابريفير حتي لو بقي الإنترفيرون وريبافيرين العمود الفقري للعلاج للسنوات المقبلة فإن الأدوية الجديدة لديها القدرة علي تحويل طرق معالجة عدوي التهاب الكبد الوبائي المزمن ج ومزيد من التحسينات قد تكون قاب قوسين أو أدني.البروتين الجنيني ألفا هو بروتين سكري يفرز من أمعاء وكبد الجنين وتقل نسبته سريعاً بعد الولادة إلي أقل من 20 نانوجرام/مل ويرتفع في أمراض معينة ويرتفع في سرطان الكبد حيث يستخدم كدلالة وأيضاً ترتفع نسبته مع بعض الأورام الغير كبدية وأمراض مثل الالتهاب الكبدي الوبائي الحاد والمزمن.أكدت الدراسات السابقة قيمة مستويات البروتين الجنيني ألفا في توقع نتائج العلاج في مرضي التهاب الكبد الوبائي ج المزمن بغض النظر عن النمط الجيني حيث تتوافق مستويات أعلي من البروتين الجنيني ألفا مع الخلايا المصنعة للخلايا الكبدية في المرضي بتليف الكبد.ويوصي بفحص مستوي البروتين الجيني الفا قبل البدء في علاج الالتهاب الكبدي الوبائي ج والنظر في مستواه باعتباره مؤشراً للاستجابة المبكرة والكلية للعلاج ويوصي أيضاً بإجراء المزيد من الدراسات للربط بين مستويات البروتين الجنيني الفا والاستجابة المبكرة للعلاج في حالات التهاب الكبد الوبائي ج المزمن.