

Effect Of Interferon And Ribavirin Treatment On Hearing Of Patients With Chronic Hepatitis C

Ahmed Seliem Ismail Gad ;

من المعروف ان عقاري الانترفيرون والريبافيرين المستخدمين سويا في علاج الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) لهما آثار جانبية ملحوظة . وقد صمم هذا البحث لدراسة الآثار الجانبية علي حاسة السمع لعقاري الانترفيرون و الريبافيرين المستخدمين سويا في علاج مرضي الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) المزمن. ولقد أجريت هذه الدراسة علي خمسين مريضا بالالتهاب الكبدي الوبائي (ج) المزمن وبالعاجون بالانترفيرون والريبافيرين . وتم قياس السمع لهم قبل وأثناء وبعد العلاج. أظهرت نتائج إختبار السمع إختلاف إحصائي ملحوظ في الحالات التي تأثر سمعها وذلك في القراءات قبل العلاج واليوم السابع والواحد والعشرين والثلاثين والستين وبعد شهرين من إنتهاء فترة العلاج. مما يدل علي أن العلاج بالانترفيرون و الريبافيرين يؤثر في حاسة السمع بناءً علي نتائج إختبار السمع. فقد وجدنا أن هناك ٣٠ / ٥ مريض (٦٠%) أظهروا عدم تغير في حاسة السمع بينما أظهر ٢٠ / ٥ مريض (٤٠%) ضعف سمع حسي عصبي وبينما عاد السمع في نصفهم ١٠ / ٢ إلي مستواه السابق بعد إنتهاء العلاج كما عاد السمع في ٨ / ٢ مرضي ولكن ليس إلي مستواه السابق قبل العلاج ولم يعود السمع إلي مستواه قبل العلاج في حالتين من البحث. كما أنه كان هناك توافق ذو مدلول إحصائي ملحوظ بين قراءات إختبار السمع طوال فترة العلاج بالانترفيرون والريبافيرين . و بالنسبة لقياسات الانبعاث الصوتي للأذن الناتج عن المثير الوقتي وجد أنه قبل البدء في العلاج قد اجتازت الاختبار جميع الحالات (٥٠ مريض) وأثناء العلاج اجتاز الاختبار ٤٠ مريض فقط . بينما فشل ١٠ مرضي في اجتياز الاختبار وهذا يدل علي تأثر حاسة السمع لديهم أثناء العلاج بالانترفيرون. وكذلك بعد انتهاء فترة العلاج فقد اجتاز الاختبار ٤٠ مريض . بينما لم يجتاز الاختبار ١٠ حالات مما يدل علي تأثر حاله السمع لديهم بالانترفيرون. وقد أظهر المرضي تمييز للكلام ممتاز كما أنه لا يوجد فرق ذو مدلول إحصائي ملحوظ في نتائج قياس ضغط الأذن أثناء العلاج أو بعده وهذا يدل علي أنه لا توجد علاقة بين العلاج بالانترفيرون والتأثير علي ضغط الأذن.