

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

Ahmed Seliem Ismail Gad ;

من المعروف ان عقاري الانترفيرون والريباافيرين المستخدمين سويا في علاج الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) لهما آثار جانبية ملحوظة . وقد صمم هذا البحث لدراسة الآثار الجانبية على حاسه السمع لعقاري الانترفيرون و الريباافيرين المستخدمين سويا في علاج مرضي الالتهاب الكبدي الوبائي (ج) المزمن.ولقد أجريت هذه الدراسه علي خمسين مريضاً بالألتهاب الكبدي الوبائي (ج) المزمن ويعالجون بالانترفيرون والريباافيرين . 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 فتره العلاج. مما يدل علي أن العلاج بالانترفيرون و الريباافيرين يؤثر في حاسه السمع بناءً علي نتائج إختبار السمع.فقد وجدنا أن هناك ٥ / ٣٠ مريض (٦٠٪) أظهروا عدم تغير في حاسه السمع بينما أظهر ٥ / ٢٠ مريض (٤٠٪) ضعف سمع حسي عصبي وبينما عاد السمع في نصفهم ١٠ / ٢٠ إلي مستواه السابق بعد إنتهاء العلاج كما عاد السمع في ٨ / ٢٠ مريض ولكن ليس إلي مستواه السابق قبل العلاج ولم يعود السمع إلي مستواه قبل العلاج في غالبيه.كما أنه كان هناك توافق ذو مدلول إحصائي ملحوظ بين قراءات إختبار السمع طوال فتره العلاج بالانترفيرون والريباافيرين .و بالنسبة لقياسات الانبعاث الصوتي للأذن الناتج عن المثير الوقتي وجد أنه قبل البدأ في العلاج قد اجتازت الاختبار جميع الحالات (٥٠ مريض) وأثناء العلاج اجتاز الأختبار ٤٤ مريض فقط .بينما فشل ١٠ مريض في اجتياز الاختبار وهذا يدل علي تأثر حاسه السمع لديهم أثناء العلاج بالانترفيرون. وكذلك بعد انتهاء فتره العلاج فقد اجتاز الأختبار ٤٤ مريض .بينما لم يجتاز الاختبار ١٠ حالات مما يدل علي تأثر حالة السمع لديهم بالأنترفيرون.وقد اظهر المرضى تمييز للكلام ممتازاً كما أنه لا يوجد فرق ذو مدلول إحصائي ملحوظ في نتائج قياس ضغط الأذن أثناء العلاج أو بعده وهذا يدل علي أنه لا توجد علاقه بين العلاج بالانترفيرون والتأثير علي ضغط الأذن.