

# دراسة لتقييم تأثير العلاج بالانترفيرون و الريبافيرين على جهاز الاتزان في مرضى التهاب الكبد الوبائي (ج)

رسالة مقدمة توطئة للحصول علي درجة الماجستير في علم أمراض السمع والاتزان

مقدمة من

**الطبيبة/ مي كمال عبد العزيز**

بكالوريوس طب وجراحة

تحت اشراف

**الأستاذ الدكتور / حسام أحمد عبد الغفار**

أستاذ امراض السمع والاتزان

كلية طب -جامعة حلوان

**دكتورة / منى أحمد العقاد**

مدرس امراض السمع والاتزان

كلية الطب-جامعة الفيوم

**دكتور/ عصام علي حسن**

مدرس امراض الكبد والجهاز الهضمي

كلية الطب-جامعة الفيوم

كلية الطب جامعة الفيوم

٢٠١٥

## الملخص العربي

استخدام عقاري الانترفيرون و الريبافيرين لعلاج التهاب الكبد الفيروسي المزمن (سي) له العديد من الآثار السلبية بما في ذلك السمع و الإتران . و قد تم تقييم تأثير هذه العقاقير على السمع في دراسات قليلة ، ولكن لا دراسة ، إلى حد علمنا ، قيمت تأثيرهما على الإتران. الهدف من هذه الدراسة هو تقييم تأثير العلاج المزدوج بالانترفيرون و الريبافيرين على السمع والاتزان في مرضى فيروس (سي) المزمن.

وقد أجريت هذه الدراسة على مجموعة واحدة تشمل أربعين مريضا ( ٨٠ أذان ) الذين تم فحصهم قبل العلاج ثم متابعتهم خلال ستة شهور من العلاج.

بعد تلقي العلاج ، ٦٥ ٪ من المشاركين لم يكن عندهم اي اعراض مصاحبة ، في حين أن ٢٧.٥ ٪ اصبح عندهم فقر الدم، ٢ منهم ( ٥ ٪) أصيبا بارتفاع ضغط الدم و مشارك واحد ( ٢.٥ ٪) كان لديه زيادة بنشاط الغدة الدرقية.

أثناء تلقي العلاج أفاد ١١ مريضا من مجموعة الدراسة ضعف السمع ( كان أكثر شيوعا بين تلك مع الاعراض المصاحبة من غيرها ) في حين ان ١٥ مريضا افاد حدوث طنين ( وكان أكثر شيوعا بين المرضى دون الاعراض المصاحبة) .

و بصدد قياس السمع اوضحت الدراسة ان ١٦ مريضا من مجموعة الدراسة عانى من ضعف السمع العصبي ١٠ منهم من جانب واحد في حين أن ٦ مرضى كان لديهم ضعف سمع بالجانبين . وكان المرضى الذين يعانون من ضعف السمع أكبر سنا من من لم يعانون من ضعف السمع.

اوضحت الدراسة ان ضعف السمع كان أعلى بين الذكور عن الإناث، أيضا ضعف السمع كان أعلى بين المرضى الذين يعانون من الاعراض المصاحبة.

٥ مرضى كان لديهم الحد الأدنى من ضعف السمع العصبي ( تغيير  $< 10$  ديسيبل بعد العلاج ولكنه في المعدل الطبيعي) ، ٧ مرضى كان لديهم ضعف سمع بسيط ( ٢٦-٣٥ ديسيبل ) و ٤ المرضى الذين لديهم ضعف سمع متوسط ( ٣٦-٤٥ ديسيبل ).

فقط مريضان كانت نتائجهم ايجابية في اختبار فوكودا و لم يكن اي دلالة إحصائية بين العمر والجنس بين ايجابي الاختبار و باقي المرضى.

تم تنفيذ اختبارات الاتزان لجميع الحالات ، وقد تبين اصابة عدد ٢ مرضى برأفة عفوية في حين انه لم تكن هناك دلالة واضحة بين العمر والجنس مع حدوث رأفة عفوية طبيعية للعين من عدمها في هؤلاء المرضى.

و باستخدام اختبار كالوري كان ٧٥ ٪ من المشاركين لديهم نتيجة طبيعية ، في حين أن ٢٥ ٪ من المشاركين كان عندهم ضعف في الاستجابة ، ١٧.٥ ٪ كان لديهم ضعف من جانب واحد في حين ان ٧.٥ ٪ من الحالات كان ليهم ضعف بالجانبين بعد العلاج. لم يكن هناك دلالة إحصائية بين العمر والجنس من نوي نتائج الاختبار العادية والذين يعانون من ضعف كما انه لم يكن هناك اي دلالة إحصائية عن وجود أو عدم وجود الاعراض المصاحبة ، و نتائج الاختبار .