

تأثير جهاز الحث المغناطيسي على اضطرابات الحركة و النوم في مرضي الشلل
الرعاش

رساله مقدمة توطنه للحصول على
درجة الدكتوراه في الامراض العصبية
بواسطة

محمد مصطفى محمد معروف
مدرس مساعد الامراض العصبية
كلية الطب، جامعه الفيوم

تحت اشراف

أ.د. هاله عبد المجيد شاهين
أستاذ و رئيس قسم الامراض العصبية
كلية الطب، جامعه الفيوم

أ.د.م لمياء إبراهيم داكر
أستاذ مساعد الامراض العصبية
كلية الطب، جامعه الفيوم

أ.د. محمد جمعة ضيف
مدرس الامراض العصبية
كلية الطب، جامعه الفيوم

كلية الطب
جامعه الفيوم

٢٠٢٤ م

الملخص العربي

المقدمة :

يعتبر مرض الشلل الرعاش هو ثاني اكثر الامراض العصبية الضمورية شيوعا حيث يصاب به حوالي 01 مليون شخص سنويا بالمرض و تزيد هذه النسبة بارتفاع اعمار المرضى

و يعاني مرضى الشلل الرعاش من اعراض حركية مثل التيبس الحركي و الرعشة بالاطراف كما يعاني من اعراض غير حركية مثل اضطرابات النوم و الاعراض النفسية مثل الاكتئاب و اضطرابات القلق

و يحدث الشلل الرعاش نتيجة ضمور الخلايا المنتجة للدوبامين بالمخ نتيجة وجود عدة اسباب مثل تقدم العمر و التدخين و التعرض لبعض الادوية و المبيدات التي تزيد من فرص حدوث المرض

و يتم علاج الشلل الرعاش اما بالعلاجات التقليدية الكيميائية او بالتدخل الجراحي او استئارة المخ جراحيا

و يجري حاليا استخدام التدخلات الجراحية مثل جهاز الحث المغناطيسي كأحد الطرق العلاجية لتقليل الاعراض الحركية و اللا حركية للمرض

الهدف من البحث :

و يهدف البحث الى دراسة تأثير جهاز الحث المغناطيسي على الاعراض الحركية و النفسية و اضطرابات النوم لمرضى الشلل الرعاش

خطة البحث:

قد اجريت هذه الدراسة على اربعين مريضا مصاب بالشلل العراش الاولي و قد تم تقسيم المرضى الى مجموعتين:

عشرون مريضا تم اعطاؤهم جلسات الحث المغناطيسي و عشرون مريضا اخرين تم اعطاؤهم جلسات حث مغناطيسي وهمية

تم وتم عمل الآتي للمرضى (وذلك بعد اخذ موافقتهم أو موافقة ذويهم و موافقة لجنة اخلاقيات البحث العلمي:)

أخذ التاريخ المرضي بالتفصيل و كذلك الفحص الإكلينيكي العصبي قياس حدة الاعراض و صعوبتها باستخدام معيار حدة الشلل الرعاش قياس حدة اعراض اضطرابات النوم قياس اعراض الاكتئاب

نتائج البحث:

و يمكن تلخيص النتائج كالاتي :
المرضى الذين يعانون من اضطرابات في النوم لديهم اعراض اكتئاب و اعراض حركية اسوأ من المرضى الذين لا يعانون من اضطرابات نوم

المرضى الذين تم علاجهم باستخدام الحث المغناطيسي تحسّنوا بصورة ملحوظة في الاعراض الحركية عن مرضى المجموعة الأخرى

المرضى الذين تم علاجهم باستخدام الحث المغناطيسي تحسّنوا بصورة ملحوظة في اضطرابات النوم عن مرضى المجموعة الأخرى

المرضى الذين تم علاجهم باستخدام الحث المغناطيسي تحسّنوا بصورة ملحوظة في اعراض الاكتئاب عن مرضى المجموعة الأخرى

ارتباط ايجابي ذو دلالة احصائية بين عمر المرضى و الاعراض الحركية و النفسية و مدى اضطرابات النوم

ارتباط ايجابي ذو دلالة احصائية بين كفاءة النوم و الاعراض الحركية و النفسية للمرضى

التوصيات:

عمل الدراسة لفترة زمنية اطول و على عدد اكبر من المرضى الاستعانة بمعامل النوم لدراسة كفاءة النوم و تأثره بالحث المغناطيسي