

البحث الثانى

(2) بحث مشترك غير مستخلص من رسالة:

عنوان البحث باللغة العربية:

مرض الشلل الرعاش و القصور فى وظائف التنفس.

اسماء المشاركين فى البحث:

1	د / هالة شاهين	كلية الطب, جامعة الفيوم
2	د / محمد أمين على	كلية الطب, جامعة الفيوم
3	د /محي الدين عبد الظاهر	الهيئة العامة للمستشفيات و المعاهد التعليمية

تاريخ ومكان النشر: Egyptian Journal of Bronchology 2007;1(1);29-37

الملخص العربى:

الهدف من البحث:

يسهم قصور التنفس فى مرض الشلل الرعاش فى زيادة نسبة تعرضهم للإصابة بأمراض الجهاز التنفسى و زيادة حالات الوفاة بينهم. لذا يهدف هذا البحث لدراسة وجود و نوع القصور التنفسى بفى مرض الشلل الرعاش و علاقته بالحالة الاكلينيكية و تأثير الادوية عليه.

المرضى وطريقة البحث:

و قد تم إجراء البحث على 30 مريضا بالشلل الرعاش "داء باركنسون" (28 ذكور و 2 إناث) متوسط اعمارهم 67.7 سنة (غير المدخنين و ليس لديهم شكوى من أى أمراض تنفسية), بالإضافة الى 15 من الأصحاء غير المدخنين كمجموعة ضابطة.

و قد تم اجراء الفحص الإكلينيكى و مقياس باركنسون الموحد, و مقياس هيون و يار المعدل لتحديد درجة الاعاقة للمرضى, و فحص لوظائف التنفسية للمجموعة الضابطة و المرضى بعد 12 ساعة من توقف العلاج و بعد ساعة من تناوله.

النتائج:

و قد أظهرت النتائج ان الوسع الحيوي القسرى و الحجم الزفيرى القسرى فى الثانية الاولى أقل بفرق ذو دلالة إحصائية هامة بين المرضى و المجموعة الضابطة و أوضحت قصور فى وظائف التنفس فى 24 مريضا (بنسبة 80%) من المرضى, فى 19 مريض من النوع الإقتطاعى (63.3%), و فى خمسة من المرضى من النوع الانسدادى (16.7%) و لم يكن

هناك إرتباط ذو دلالة إحصائية بين المقاييس الإكلينيكية و وظائف التنفس. و قد وجد تحسن فى وظائف التنفس بعد تناول العلاج و لكن الفرق لم يكن ذو دلالة إحصائية هامة.

الخاتمة:

و من هذا البحث نستنتج أن قصور وظائف التنفس شائع فى مرض داء باركنسون و أن النوع الإقتطاعى هو الأكثر شيوعا, و نوصى بضرورة إجراء الوظائف التنفسية لمرضى الشلل الرعاش "داء باركنسون", و أن النوع الإقتطاعى هو الأكثر شيوعا. و لذلك نوصى بضرورة إجراء مقياس التنفس لمرضى الشلل الرعاش "داء باركنسون" حتى الحالات الطفيفة و الذين ليس لديهم شكوى من أعراض فى الجهاز التنفسى.