

البحث الثالث

(3) بحث مشترك مستخلص من رسالة:

عنوان البحث باللغة العربية:

التشخيص المبكر لمرض السدة الشعبية المزمنة فى المدخنين عالي الخطورة باستخدام مقياس النفس المسحى فى محافظة الفيوم.

أسماء المشاركين فى البحث :

1	د/ محمد أمين	قسم الصدر - كلية الطب جامعة الفيوم
2	د/رانيا ابراهيم	قسم الصدر - كلية الطب جامعة الفيوم
3	د. / عاصم فؤاد العيسوى	قسم الصدر - كلية الطب جامعة الفيوم
4	د.م. / حسام حسنى مسعود	قسم الصدر - كلية الطب جامعة القاهرة

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

البحث مستخلص من رسالة ماجستير للطبيبة/رانيا ابراهيم أحمد

الملخص العربي:

المقدمة:

أن السدة الرئوية مشكلة صحية فى العالم أجمع . حيث تعتبر السبب الرابع للوفاة فى الدول المتقدمة . كما وجد أن السدة الرئوية لا تؤثر على الجهاز التنفسى بكل مكوناته (الشعب الهوائية المركزية والطرفية ، الأنسجة الرئوية ، الأوعية الدموية الرئوية وعضلات التنفس) فقط وإنما يمتد تأثيرها إلى جميع أجهزة الجسم الأخرى.

وقد تمت دراسة أهمية الاكتشاف المبكر لمرض السده الشعبيه المزمنه بين المدخنين الأكثر عرضه للمرض باستخدام جهاز قياس وظائف التنفس بمحافظة الفيوم.

أجريت هذه الدراسة على مانتى وثلاثين حالة مقسمين كالتالى:

مانتين مدخنون أصحاء ظاهريا لم يسبق لهم البحث عن استشارات طبية متكررة.

وثلاثون غير مدخنين أصحاء ظاهريا.

وقد تم قياس وظائف الرئة لكل المرضى.

وتم جمع البيانات وتحليلها إحصائياً وتبين التالى:

انخفاض كل معايير وظائف التنفس فى المدخنين عنه فى الأصحاء وهذا الانخفاض ذو دلالة احصائية.

ان هناك 80.5% من المدخنين لا يعانون من مرض السدة الشعبية المزمنة بينما هناك 19.5% يعانون من هذا المرض.

انه ليس هناك اختلاف فى نتائج وظائف الرنتين بعد استنشاق موسعات الشعب الهوائية. أن المدخنين الذين قد تم احصائهم من مرضى السده الشعبيه المزمنه ذى الدرجه الشديده قد سجلوا احصائيا اعلى معدلات للتدخين.

ان هناك 36.5% من المدخنين يعانون من تأثر فى وظائف الرئه المعبرة عن الشعب الهوائية الصغيرة (متمثلة فى حجم الهواء الخارج بقوة فى منتصف الزفير).

كما تبين وجود علاقة عكسية بين وظائف الرنتين المعبرة عن الشعب الهوائية الكبيرة (متمثلة فى حجم الهواء الزفيرى الخارج بقوة من الرنتين فى الثانية الأولى وحجم الهواء الزفيرى الكلى الخارج بقوة من الرنتين والنسبة بينهما) وبين العمر.

كما تبين وجود علاقة عكسية بين وظائف الرنتين المعبرة عن الشعب الهوائية الكبيرة (متمثلة فى حجم الهواء الزفيرى الخارج بقوة من الرنتين فى الثانية الأولى وحجم الهواء الزفيرى الكلى الخارج بقوة من الرنتين والنسبة بينهما) وبين معدل التدخين.

وجود علاقة عكسية بين وظائف الرئه المعبرة عن الشعب الهوائية الصغيرة (متمثلة فى حجم الهواء الخارج بقوة فى منتصف الزفير) وبين معدل التدخين.

ولذلك يوصى باستخدام جهاز قياس وظائف التنفس للكشف المبكر لمرض السده الشعبيه المزمنه بين المدخنين.