

الكشف المبكر لمرض السدة الشعبية المزمنة

بين المدخنين الأكثر عرضه للمرض

باستخدام جهاز قياس وظائف التنفس

بمحافظة الفيوم

بحث مقدم

للحصول على درجة الماجستير في الأمراض الصدرية و التدرن

مقدمه

راندا إبراهيم أحمد

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت إشراف

أ.د. ناريمان عبد الرحمن حلمي

أستاذ الأمراض الصدرية والتدرن

كلية الطب - جامعة القاهرة

د. حسام حسنى مسعود

أستاذ مساعد الأمراض الصدرية والتدرن

كلية الطب - جامعة القاهرة

د. محمد أمين على

مدرس الأمراض الصدرية والتدرن

كلية الطب

جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة القاهرة

2009

الملخص العربي

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 والظرفية ، الأنسجة الرئوية ، الأوعية الدموية الرئوية وعضلات التنفس) فقط وإنما يمتد تأثيرها إلى جميع أجهزة الجسم الأخرى.

وقد تمت دراسة أهمية الكشف المبكر لمرض السده الشعبيه المزمنه بين المدخنين الأكثر عرضه للمرض باستخدام جهاز قيتس وظائف التنفس بمحافظه الفيوم0

أجريت هذه الدراسة مانتى وثلاثين حاله مقسمين كالتالى:

- مائتين مدخنون أصحاء0
- وثلاثون غير مدخنين أصحاء0

وقد تم عمل التالى:

- دراسة التاريخ المرضى واستبعاد المرضى المشتبه بهم وجود أى مرض بالصدر.
- الفحص الإكلينيكى.
- أشعة سينييه على الصدر.
- قياس وظائف الرئتين.

وتم جمع البيانات وتحليلها إحصائياً وتبين التالى:

- انخفاض كل معايير وظائف التنفس فى المدخنين عنه فى الأصحاء وهذا الانخفاض ذو دلالة إحصائية.
- ان هناك 80.5% من المدخنين ذى وظائف تنفس طبيعيه بينما هنالك 19.5% يعانون من ضيق بالشعب الهوائيه.
- أنه ليس هناك اختلاف فى نتائج وظائف الرئتين بعد استنشاق موسعات الشعب الهوائيه.
- 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 الرئتين المعبرة عن الشعب الهوائية الكبيرة (متمثلة فى حجم الهواء الزفيرى الخارج بقوة من الرئتين فى الثانية الأولى وحجم الهواء الزفيرى الكلى الخارج بقوة من الرئتين والنسبة بينهما) وبين العمر.
- كما تبين وجود علاقة عكسية بين وظائف الرئتين المعبرة عن الشعب الهوائية الكبيرة (متمثلة فى حجم الهواء الزفيرى الخارج بقوة من الرئتين فى الثانية الأولى وحجم الهواء الزفيرى الكلى الخارج بقوة من الرئتين والنسبة بينهما) وبين معدل التدخين.

- وجود علاقة عكسية بين وظائف الرئة المعبرة عن الشعب الهوائية الصغيرة (متمثلة في حجم الهواء الخارج بقوة في منتصف الزفير) وبين معدل التدخين.
- ولذلك يوصى باستخدام جهاز قيتس وظائف التنفس للكشف المبكر لمرض السده الشعبيه المزمنه بين المدخنين.