

البحث الثالث

مرض الانسداد الشعبى المزمن فى السيدات الاتى يستخدمن الوقود الحيوى فى بعض قرى محافظة الفيوم

اعداد

، ا.د.م./ عاصم العيسوي* ، ا.د.م./محمد امين علي*

ا.د.م./ نجلاء الشريبي**/ د.د./ رضوه الحفني*، ط. / ايناس فرحات*

قسم امراض الصدر - كلية الطب - جامعة الفيوم*، قسم طب المجتمع- كلية الطب- جامعه الفيوم**
نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة المصرية للشعب الهوائيه- تم القبول ١٣ ابريل ٢٠١٥- مجلد (٩) عدد(٣) ٢٠١٥ .

ملخص البحث

المقدمه: يعد مرض الانسداد الشعبى المزمن من المشاكل الصحية فى جميع انحاء العالم. وهو يمثل تحديا صحيا مهما من حيث الوقاية والعلاج. على الرغم من اعتبار التدخين من اهم العوامل التي تؤدي الي مرض الانسداد الشعبى المزمن، المرأة الريفية فى البلدان النامية لديها خطر أكبر ليس نتيجة للتدخين حيث ان التدخين غير شائع هناك ، ولكن نظرا للدخان الناتج عن احتراق الوقود الحيوى المنزلي ، الذي يعتبر عامل اخر محتمل .

الهدف: توضيح أثر الوقود الحيوى كعامل اساسى لحدوث مرض الانسداد الشعبى المزمن بين النساء فى المناطق الريفية فى محافظة الفيوم حيث ان التدخين غير شائع.

الطرق: وشملت هذه الدراسة ١٠٠ سيده غير مدخنه الذين استخدموا وقود الحيوى ، و ١٠٠ سيده لم تستخدم الوقود الحيوى طوال حياتهم. تم عمل استبيان عن اي أعراض تنفسية ، و فحصهم سريريا وتم عمل وظائف تنفس لكل المجموعات المشتركه فى الدراسه.

النتائج: الوقود الحيوى يعد سبب مهم لحدوث مرض الانسداد الشعبى المزمن فى السيدات غير المدخنين المستخدمين للوقود الحيوى. وظائف التنفس تتأثر كثيرا كلما زادت مدة استخدام الوقود الحيوى. فقد حدث تراجع حجم الزفير فى أول ثانية و تدفق الزفير عند ٢٥-٧٥% كلما زادت مده استخدام الوقود الحيوى.

الخلاصه: تم الكشف عن أن الوقود الحيوى هو عامل مهم لحدوث هذا المرض. الوقود الحيوى يؤثر على وظائف الرئة ، وهذا يرتبط ارتباطا وثيقا بمدة استخدامه .