



بسم الله الرحمن الرحيم

السيد الأستاذ الدكتور/ عميد كلية طب – جامعة الفيوم  
تحية طيبة وبعد،

برجاء التكرم بالموافقة على مجمل أبحاثي العلمية لتقديمها للجنة العلمية الدائمة (الأساتذة والأساتذة  
المساعدين) للترقية لدرجة "أستاذ "

## البحث السادس

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

محافظة الفيوم

## إعداد

ا.د.م./ عاصم العيسوي\*، ا.د.م./ محمدامين علي\*

ا.د.م./ نجلاء الشربيني\*\*، 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 تحدياً صحياً مهماً من حيث الوقاية و العلاج. 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 غيرشائع هناك، ولكن نظراً 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 غيرشائع.

**الطرق:** وشملت هذه الدراسة ١٠٠ سيده غير مدخنه الذين استخدموا وقود الحيوى، و ١٠٠ سيده لم تستخدم الوقود الحيوى طوال حياتهم. تم عملاستبيان عن اي أعراض تنفسية، وفحصهم سريريا و تم عمل وظائف تنفس لكل المجموعات المشتركة فى الدراسة.

**النتائج:** الوقود الحيوى يعد سبب مهم لحدوث مرض الانسداد الشعبى المزمن فى السيدات غيرالمدخنين المستخدمين للوقود الحيوى. وظائف التنفس تتأثر كثيرا كلما زادت مدة استخدام الوقود الحيوى. فقد حدث تراجع حجم الزفير فى أول ثانية وتدقق 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 يؤثرعلى وظائف الرئة، و هذا يرتبط ارتباطا وثيقا بمدة استخدامه .