

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## البحث الثاني عشر

بحث مشترك منشور غير مستخلص من رسالة علمية

عنوان البحث:

دور المنظار الشعبي الليفى الضوئى فى إدارة إصابة الرئة باستنشاق الدخان.

القائمون بالبحث:

م	أسماء المشتركين	مكان العمل	التوقيع
1	إ.د.م/ محمد امين على	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الفيوم	
2	إ.د.م/ هانى شعراوي	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الاسكندرية	
3	إ.د.م/ عصام جاد الرب	قسم طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم	

تاريخ ومكان النشر:

المجلة المصرية لأمراض الصدر و التدرن- المجلد (64)- العدد (03)- يوليو 2014.

الملخص العربى:

المقدمة: إن إصابة استنشاق الدخان هي علامة غير جيدة وسبب رئيسى للوفيات فى مرضى الحروق. و بالتالى فإنه كان ضروريا أن يتم تشخيص تلك الإصابة مبكرا و تحديد درجة شدتها بدقة و التعامل معها مبكرا.

الهدف: إن الهدف من هذه الدراسة هو تقييم دور المنظار الشعبى الليفى الضوئى فى إدارة إصابة استنشاق الدخان كأداة تشخيصية ومنذرة بمستقبل الحالة.

المرضى و طريقة البحث: تم تقييم 57 مريضا يشتبه سريريا أن يكونوا قد عانوا من إصابة استنشاق الدخان، وذلك عن طريق المنظار الشعبى الليفى الضوئى. وقد تم جمع البيانات التالية: عدد أيام التنفس الصناعى، ومدة التنويم بالرعاية المركزة و الإصابة بمرض الالتهاب الرئوى محصلة المرضى.

النتائج: ثبت أن 39 مريضا من 57 مريضا (68.4%) تمت دراستهم عن طريق المنظار الشعبى الليفى الضوئى أنهم يعانون من إصابة استنشاق الدخان. ولوحظ أن هناك ارتباط إحصائى ملموس بين درجة شدة إصابة استنشاق الدخان و بين كل من الاتى: حدوث مرض الالتهاب الرئوى، إجمالى عدد أيام التنفس الصناعى و

الإقامة بوحدة العناية المركزة. و قد أظهرت الاحصائيات كذلك أن درجة شدة الإصابة باستنشاق الدخان < 3 (بواسطة المنظار الشعبي الليفي الضوئي) تعني تطور الحالة الى الإصابة بمرض الالتهاب الرئوي بدرجة حساسية 77% و درجة خصوصية 92% وقيمة تنبؤهاإيجابية 85% و قيمةتنبؤيهسلبية 88%.

الخلاصة: قد يكون للمنظار الشعبي الليفي الضوئي قيمة كبيرة في تقييم وتوقع وإدارةإصابة استنشاق الدخان. و كذلك فإن إجراء المنظار الشعبي الليفي الضوئي في خلال ساعات من تنويم المريض يمكننا من التنبؤ بإجمالي عدد ايام التنفس الصناعي و عدد ايام الإقامة بوحدة العناية المركزة و حدوث مرض الالتهاب الرئوي في هؤلاء المرضى المصابين باستنشاق الدخان.