

## البحث الخامس

### عنوان البحث :

Role of fiberoptic bronchoscopy in management of smoke inhalation lung injury.

دور المنظار الشعبي الليفي الضوئي في إدارة إصابة الرئة باستنشاق الدخان.

### الملخص العربي:

**المقدمة:** إن إصابة استنشاق الدخان هي علامة غير جيدة و سبب رئيسي للوفيات في مرضى الحروق. و بالتالي فإنه 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 الشعبي الليفي الضوئي في إدارة إصابة استنشاق الدخان كأداة تشخيصية ومنذرة بمستقبل الحالة.

المرضى و طريقة البحث: تم تقييم ٥٧ مريضا يشتبه سريريا أن يكونوا قد عانوا من إصابة استنشاق الدخان عن طريق المنظار الشعبي الليفي الضوئي. وقد تم جمع البيانات التالية: عدد أيام التنفس الصناعي، ومدة التنويم برعاية المركزة و الاصابة بمرض ذات الرئة ونتائج المرضى.

**النتائج:** ثبت أن ٣٩ مريضا من ٥٧ مريضا (٦٨.٤%) تمت دراستهم عن طريق المنظار الشعبي الليفي الضوئي أنهم يعانون من إصابة استنشاق الدخان. ولوحظ أن هناك ارتباط إحصائي ملموس بين درجة شدة إصابة استنشاق الدخان و بين كل من الاتي: حدوث مرض ذات الرئة، إجمالي عدد أيام التنفس الصناعي و الإقامة بوحدة العناية المركزة. و قد أظهرت الاحصائيات كذلك أن درجة شدة الاصابة باستنشاق الدخان  $< 3$  (بواسطة المنظار الشعبي الليفي الضوئي) تعني تطور الحالة الى الاصابة بمرض ذات الرئة بدرجة حساسية ٧٧% و درجة خصوصية ٩٢% والقيمة تنبؤية إيجابية ٨٥% و قيمة تنبؤية سلبية ٨٨%.

**الخلاصة:** قد يكون للمنظار الشعبي الليفي الضوئي قيمة كبيرة في تقييم وتوقع وإدارة إصابة 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 ذات الرئة في هؤلاء المرضى المصابين ب إصابة استنشاق الدخان.