

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البحث الرابع عشر

بحث مشترك منشور مستخلص من رسالة علمية

عنوان البحث :

مقارنه تصوير الشعب الهوائيه بالمنظار باستخدام التصوير ضيق النطاق ومقارنته بالضوء الابيض لتقييم دلائل دراسه الخلايا.

القائمون بالبحث:

م	أسماء المشتركين	مكان العمل	التوقيع
1	د/رضوة الحفني	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الفيوم	
2	ا.د.م / عاصم العيسوي	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الفيوم	
3	د/ سامح ابو بيه	قسم الباثولوجي- كلية الطب- جامعه الفيوم	
4	ا.د.م/ محمد امين علي	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الفيوم	
5	ط. / منى ابراهيم	قسم الامراض الصدرية - كلية الطب - جامعة الفيوم	

تاريخ ومكان النشر:

المجلة المصرية لأمراض الصدر و التدرن- المجلد (65)- العدد (01) يناير 2016.

الملخص العربي:

المقدمه: من الصعب للكشف عن اصابات المرحل الاوليه المبكره لسرطان للرئه

باستخدام الضوء الابيض التقليدي. استخدام المنظار ضيق النطاق من الطرق

الاسهل الذي يساعد علي الكشف المبكر لهذه الاصابات الاوليه.

الهدف: تحديد الاشكال المختلفه لاصابات الغشاء المخاطي للشعب الهوائيه، وتقييم

دورالتصوير ضيق النطاق و مقارنته بالضوء الابيض في تشخيص اصابات

المراحل الاوليه المبكره لسرطان الرئه.

الطرق: أجريت هذه الدراسة علي ثلاثين حالة من مرضي قسم الصدر بمستشفى

الفيوم الجامعي الذين يعانون من التغيرات الإشعاعية المشتبه إصابتهم بسرطان

الرئه. تم عمل فحص كامل الشعب الهوائيه لأول مرة باستخدام الضوء الابيض ثم

باستخدام تصوير ضيق النطاق. تم اخذ عينات من الأماكن المشتبه مريضا وفحص

النسيج الخلوي بها.

النتائج: وقد أثبتت 18 مريضا (60 %) لديه سرطان متوغل متعمق باستخدام

التصوير ضيق النطاق مقابل 11 (36.7 %) مريض باستخدام الضوء الابيض.

وقد أثبتت 3 مرضى (10 %) لديهم اصابات اوليه للسرطان المبكر بها تغيرات شديده باستخدام تصوير ضيق النطاق مقارنة 6 مرضى (20 %) باستخدام الضوء الابيض. وقد أثبتت 3 مرضى (10 %) لديهم اصابات اوليه للسرطان المبكر بها تغيرات بسيطه او متوسطه باستخدام تصوير ضيق النطاق مقارنة 4 مرضى (13.3%) باستخدام الضوء الابيض. حساسية كلا من الفحص بالضوء الابيض بالاضافه الي التصوير ضيق النطاق (76.9%) افضل من الضوء الابيض (9.1%) او تصوير ضيق النطاق (57.1%) كل علي حده عند تشخيص الاصابات الاوليه والمبكره لسرطان الرئه بينما حساسية كلا من الفحص بالضوء الابيض بالاضافه الي التصوير ضيق النطاق (52.6%) اقل من الضوء الابيض (55.6%) و افضل من تصوير ضيق النطاق (26.7%) كل علي حده عند تشخيص الاورام السرطانيه.

الخلاصه: التصوير ضيق النطاق يمكن ان يستخدم بالاضافه مع الضوء الابيض يمكن ان يستخدم لتحسين الكشف المبكر لسرطان الرئه حيث انه يساعد علي اختيار مكان العينه وبالتالي خطه العلاج.