

البحث الرابع

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

اعداد

د./رضوه الحفني* ، ا.د.م./ عاصم العيسوي* ، د./ سامح ابوبيه**، ا.د.م./ محمد امين*، ط./ مني ابراهيم*

قسم امراض الصدر- كلية الطب - جامعة الفيوم* ، قسم الباثولوجي- كلية الطب - جامعة الفيوم**
نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة المصرية لأمراض الصدر و التدرن- - تم القبول ٢٢ سبتمبر ٢٠١٥ - مجلد(٦٥) عدد (١) يناير ٢٠١٦.

ملخص البحث

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 دور التصوير 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 الرئة. 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 ١٨ مريضا (٦٠ %) لديه سرطان متوغل متعمق باستخدام التصوير ضيق النطاق مقابل ١١ (٣٦,٧ %) مريض باستخدام الضوء الابيض. وقد أثبتت ٣ مرضى (١٠ %) لديهم اصابات اوليه لسرطان المبكر بها تغيرات شديده باستخدام تصوير ضيق النطاق مقارنة ٦ مرضى (٢٠ %) باستخدام الضوء الابيض. وقد أثبتت ٣ مرضى (١٠ %) لديهم اصابات اوليه لسرطان المبكر بها تغيرات بسيطه او متوسطه باستخدام تصوير ضيق النطاق مقارنة ٤ مرضى (٣٦,٣ %) باستخدام الضوء الابيض. حساسية كلا من الفحص بالضوء الابيض بالاضافه الي التصوير ضيق النطاق (٧٦,٩%) افضل من الضوء الابيض(٩,١%) او تصوير ضيق النطاق(٥٧,١%) كل علي حده عند تشخيص الاصابات الاوليه والمبكره لسرطان الرئه بينما حساسية كلا من الفحص بالضوء الابيض بالاضافه الي التصوير ضيق النطاق (٥٢,٦%) اقل من الضوء الابيض(٥٥,٦%) و افضل من تصوير ضيق النطاق(٢٦,٧%) 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.