

التباين الشكلي الجيني لجين ك-راس في الأمراض الناتجة عن التدخين

رسالة مقدمة من

الطبيبة/ رضوة أحمد الحفني
بكالوريوس الطب والجراحة
ماجستير الأمراض الصدرية والتدرن

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه

في

الأمراض الصدرية والتدرن

تحت إشراف

أ.د. علاء عمر شلبي
أستاذ الأمراض الصدرية والتدرن
كلية طب قصر العيني

أ.د. ألفت جميل شاكر
أستاذ الكيمياء الحيوية
كلية طب قصر العيني

أ.د. يسرى محمد كامل عقل
أستاذ الأمراض الصدرية والتدرن
كلية طب قصر العيني

أ.د. أحمد سراج الدين الحلفاوي
أستاذ مساعد الأمراض الصدرية والتدرن
كلية طب قصر العيني

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠١١

الملخص العربي

في جميع أنحاء العالم، يموت شخص كل ٨ ثوان بسبب الامراض الناتجة عن التدخين. المواد الكيميائية الموجودة في دخان السجائر تسبب طفرة في الجين راس المقترنة عادة مع العديد من السرطانات البشرية. وقد كان الهدف من هذه الدراسة هو الكشف عن تعدد الأشكال الوراثية من الجين ك رأس في الأمراض الناتجة عن التدخين والتي تشمل الامراض الاتية: (مرض السدة الرئوية المزمنة وسرطان الرئة).وقد تمت الدراسة علي ٤٠ مريضا (٢٠ منهم يعانون من مرض السدة الرئوية المزمنة و ٢٠منهم يعانون من سرطان الرئة) و ١٠ أشخاص أصحاء. وكان جميع المرضى والأشخاص الاصحاء من المدخنين. ولقد كان المرضى من بين الحالات التي دخلت قسم الامراض الصدرية بمستشفى قصر العيني ، معهد الاورام القومي جامعة القاهرة في الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ إلى يوليو ٢٠٠٨. وقد تم عمل الاتي للمرضى والأصحاء: التعرف علي التاريخ المرضي.

- الفحص الإكلينيكي الشامل.
- تقييم أشعة عادية علي الصدر.
- اختبار وظيفة الرئة.
- أشعة مقطعية علي الصدر في حالات سرطان الرئة. عينة من ورم الرئة: لتأكيد التشخيص.
- تحاليل معملية : عينات الدم باستخدام (سلسلة تفاعل البلمرة) للكشف عن تعدد الأشكال الوراثية من الجين ك راس.

وقد أثبتت نتيجة الدراسة وجود طفرات الجين ك راس في ٦مرضي [٢ من مرضى السدة الرئوية المزمنة (١٨%) و٤من مرضى سرطان الرئة (٢٠%)]. وقد كان جميع المرضى الستة من الذكور و من المدخنين بشراهة. ولقد كانت نتيجة تحليل الانسجة في جميع المرضى الاربعة بسرطان الرئة من النوع الغيرصغيرالخلية في حين كان حجم الزفير في الثانية الاولي في المرضىين بالسدة الرئوية المزمنة بسيطة و متوسطة.