

**TREATMEN OF INOPERABLE NON SMALL  
CELL LUNG CANCER USING INDUCTION  
CHEMOTHERAPY FOLLOWED BY  
INVOLVED FIELD RADIATION THERAPY  
CONCOMITANT WITH CHEMOTHERAPY**

Submitted for partial fulfillment of MD degree Clinical Oncology

**BY**

***Mohamed Metwally Hussein***

M.B.CH and M.Sc in clinical oncology

**Under Supervision of**

***Prof. Dr. Omar Zaki***

Prof. of Clinical Oncology  
Cairo University

***Prof. Dr. Asma Ali Hassan***

Prof. of Clinical Oncology  
Cairo University

***Prof. Dr. Hana Atia Alsid***

Prof. of Clinical Oncology  
Cairo University

***Prof. Dr. Jean Marc Bachoud***

Prof. of Radiation Oncology  
Institute Claudius Regaud

**Cairo University  
Faculty of Medicine  
2012**

## المخلص العربي

بالرغم من ان سرطان الرئة يأتي في المرتبة الثانية بعد سرطان البروستاتا في الرجال و سرطان الثدي في الاناث الا انه اكثر انواع السرطان تسببا في الوفاة بالولايات المتحدة الامريكية. ويمثل مرضى سرطان الرئة نسبة ٢,٥ % من اجمالي عدد المرضى المتوافدين على معهد السرطان المصري. و قد اظهر الاحصاء السكاني بمحافظة الغربية ان معدل الاصابه بسرطان الرئة بين الرجال المصابين بالسرطان هو ٨,٥ %.

كان الهدف من اجراء تلك الدراسة هو معرفة ما اذا كان اضافة العلاج الكيميائي قبل العلاج الاشعاعي المتزامن مع العلاج الكيميائي لعلاج مرضى سرطان الرئة (غير صغير الخلية) من المرحلة الثالثة يمكن ان يضيف اي جديد من حيث معدل الاستجابة و متوسط العمر لهؤلاء المرضى كما كان الهدف الاخر من تلك الدراسة معرفة الاعراض الجانبية و مدى احتمالها بواسطة المرضى الذين تلقوا هذا العلاج.

و قد تم علاج عدد ٣١ مريض بسرطان الرئة (غير صغير الخلية) من المرحلة الثالثة خلال هذه الدراسة في الفتره من سبتمبر ٢٠٠٤ و حتى سبتمبر ٢٠٠٨ بمركز علاج الهورام كلوديس ريجو بفرنسا.