سرطان الرئة هو السبب الرئيسي لحالات الوفاة بالسرطان حول العالم يسبب سرطان الرئة من خلال إتلاف الخلايا المُبطّنة للرئتين. تبدأ تغيرات في أنسجة الرئة على الفور تقريبًا 1)الأشخاص المدخنون أكثر عرضة للإصابة بسرطان الرئة، رغم أن سرطان الرئة يمكن أن يصيب أيضًا الأشخاص الذين لم يدخنوا مطلقًا. ويزداد خطر الإصابة بسرطان الرئة مع زيادة طول فترة التدخين وعدد السجائر التي دخنتها. فيمكنك أن تقلل من فرص إصابتك بسرطان الرئة بشكل كبير إذا كنت قد خضعت للعلاج الإشعاعي للصدر لعلاج نوع آخر من السرطان، فقد تكون أكثر عرضة للإصابة بسرطان الرئة. 3) التعرض للمواد المسرطنة الزرنيخ والكروم والنيكل _ إلى زيادة فرص الإصابة بسرطان الرئة،