



## السرطان بسبب الأوكسجين !

يصاب العديد من مدمني التدخين بسرطان الرئة الناتج عن تراكم المواد السامة الموجودة في السجارة، لكن حوالي 15% من حالات سرطان الرئة تهم أشخاصا لا علاقة لهم بالتدخين، والتي يمكن تفسيرها بأسباب وراثية أو التعرض لمواد مسرطنة.

إعداد: خالد اتخشي/ التدقيق اللغوي: علي توعدي



يتكون الهواء المستنشق بشكل عام من ثنائي الأوت و ثنائي الأوكسجين. هذا الأخير مسؤول بشكل مباشر عن تكون الجذور الحرة في الجسم، والتي تسبب أضرارا في الحمض النووي "DNA" للخلايا، وتكون الخلايا السرطانية، وبالتالي ظهور الأورام، كما لوحظ ارتفاع نسبة الإصابة بالسرطان لدى الأطفال الخدج والذين يوضعون في العناية المركزة بوجود هواء يتكون فقط من الأوكسجين.

وحسب دراسة قام بها باحثون من الولايات المتحدة الأمريكية، ونشرت في مجلة [PeerJ](#)، فإن عدد حالات الإصابة بسرطان الرئة ينخفض نسبيا مع انخفاض ضغط الأوكسجين كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر، مع إقصاء العوامل الأخرى التي قد تكون سببا في ظهور سرطان الرئة كالتلوث و التعرض للأشعة الشمسية، هذا يؤكد أن الأوكسجين مسؤول عن نسبة مهمة من سرطان الرئة إذا رغم كون الحياة مستحيلة بدونه.

[المصدر](#)