

اگر سرطان، بیماری های قلبی و نفخ به اندازه کافی بد نیست، مورد دیگری نیز هست که ممکن است مردان! سیگار را ترک کنید تا از کسب افراد سیگاری و چهار Y برابر بیشتر از غیر سیگاری ها این احتمال

وجود داشته باشد. بخش سلسله‌الها هلی از خواسته تکرار و مکرر و این Y

یافته بسیار نگران کننده است زیرا به تازگی مشخص شده که ارتباطی بین از دست رفتن کروموزوم Y و طول عمر کمتر و همچنین خطر ابتلا به سرطان های متعدد وجود دارد.

دکتر تخصص ژنتیک Stephen Chanock

سرطان از پژوهشکده ملی سرطان Maryland در این زمینه

معتقد است :

"در هر صورت تایید مستقیمی وجود ندارد که از دست رفتن کروموزوم Y منجر به بروز بیماری می شود."

از دانشگاه Forsberg

برای انجام این بررسی متخصص مولکولی سرطان‌پژوهان Jan Dumanski سوئد از داده های سه تحقیق بالینی دیگر Uppsala

استفاده کرده اند. محققان در این مطالعات که زمان طولانی در حال انجام بوده است به دنبال یافتن ارتباط بین رفتار، نحوه زندگی یا دیگر خصوصیات و بیماری بوده اند. به عنوان بخشی از این مطالعات، داده ها و خون به صورت دوره ای جمع آوری می شده است. دکتر سلول های خونی در افراد سیگاری Dumanski و سیگاریه Forsberg DNA برداشتند. این گروه در

تاریخ چاپ آزمایشگاه کلینیکال نشانه‌ها در Science

ارتباط دارند، سن و سیگار کشیدن است. نتایج این تحقیق با افراد سیگاریه و غیر سیگاری ها

4.2 تا 4.3 بار بیشتر احتمال دارند که کروموزوم Y خود را در سلول های خونی از دست بدهند.

رئیس درمان های سرطان در پژوهشکده تحقیقات لندن دکتر Charles Swanton می گوید:

" این یک یافته خیره کننده است. این یافته می تواند توضیح دهد که چرا شانس مرگ در اثر سرطان (به غیر از سرطان هایی مانند سینه و پروستات که به جنس وابسته است) در مردان بیشتر است. البته در هر صورت تعداد سلول های دارای کروموزوم های غیر طبیعی با افزایش سن افزایش پیدا خواهد کرد، در نتیجه این حذف Y ممکن است مستقیما در ارتباط با سرطان نباشد. دانستن مکانیسم این عمل در نتیجه گیری بسیار حائز اهمیت است."

دکتر Chanock می افزاید:

"در حالی که این یافته بسیار جذاب است، ارتباط بین از دست رفتن کروموزوم Y و کاهش طول عمر و شانس بیماری نیازمند تایید به وسیله دیگر مطالعات گسترده می باشد."

البته این نکته خطرناک برای اینجانبه نولمیرد لکن در CRAY رفتن کروموزوم
در حال گسترش آزمون تشخیصی
است که می تواند شانس یک مرد را برای ابتلا به سرطان بر پایه از دست رفتن کروموزوم Y
Dumanski و

همکارانش نیز در حال برنامه ریزی برای یک بررسی طولانی مدت در زمینه فهم بهتر
تاثیر از ردیجند رفتن کروموزوم Y
هستند. این محققان فرض می کنند که از دست رفتن کروموزوم Y ممکن
است به سمت یک جمعیت خاص سلول های خونی که مسئول مبارزه با سرطان هستند، انحراف پیدا
کند. این سلول های معیوب به دلیل ناتوانی در عملکرد صحیح می توانند به بیماری ها و سرطان اجازه
پیشروی بدهند.

دکتر Forsberg اظهار داشت:

" دکه همیون سیکل سیگارهای باطله میماند شوشمی نتواند از کشنگلوی ذرها وجود دارد چلیبیه کوزوموزوم Y

نیز بسیار وابسته است. افرادی که قبلا سیگار می کشیده اند همانند افرادی که اصلا سیگار
نکشیده اند در معرض خطر از دست رفتن کروموزوم Y نیستند. پس این نکته را به یاد داشته
باشیم که هیچ وقت برای ترک سیگار دیر نیست."

منبع: [بیونیت](#)