



سیگار کشیدن والدین عامل ایجاد تغییرات ژنی در کودک

طبق نتایج یک مطالعه جدید، بین سیگار کشیدن والدین و تغییرات ژنتیکی مرتبط با شایع ترین نوع سرطان در دوره کودکی ارتباط وجود دارد.

طبق نتایج یک مطالعه جدید، بین سیگار کشیدن والدین و تغییرات ژنتیکی مرتبط با شایع ترین نوع سرطان در دوره کودکی ارتباط وجود دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، در مطالعه قبلی ارتباط بین سیگار کشیدن والدین، بخصوص پدران، با [لوسمی لنفوبلاستیک حاد \(ALL\)](#)؛ دوره کودکی به اثبات رسیده بود، اما این مطالعه برای اولین بار رابطه بین سیگار کشیدن والدین را با تغییرات ژنی خاص در سلول های تومور سرطان نشان می دهد.

این مطالعه شامل ۵۵۹ بیمار ALL در دوره کودکی در کالیفرنیا بود.

آدام دی اسمیت، سرپرست تیم تحقیق در دانشگاه کالیفرنیا، در این باره می گوید: [نرخ درمان ALL کودکی تا ۹۰ درصد است اما بازماندگان این بیماری با افزایش ریسک ابتلا به سرطان دوم، بیماری قلبی و سایر مشکلات سلامت ناشی از تاثیرات شیمی درمانی مواجه هستند.](#)

به گفته اسمیت، [تحقیق ما متمرکز بر تلاش برای یافتن فاکتورهای پرخطر لوسمی دوره کودکی بود تا بتوان روزی از این بیماری پیشگیری کرد.](#)