

Łatwy sposób na uniknięcie raka przez palaczy

2 lutego 2020

Rzucenie palenia może sprzyjać wzrostowi zdrowych komórek i eliminować mutacje prowadzące do raka płuc, chociaż wcześniej sądzono, że pozostaną one na zawsze, nawet u byłych palaczy. Do takiego wniosku doszli naukowcy z Instytutu Sangera i Uniwersyteckiego College'u w Londynie, ich badania zostały opublikowane w czasopiśmie „Nature”.

Okazało się, że jeśli człowiek rzuci palenie, komórki, które nie zostały uszkodzone przez pierwiastki chemiczne zawarte w tytoniu, zaczynają zastępować komórki z mutacjami genetycznymi.

W toku prac naukowych wykorzystano tkanki 16 osób – palaczy, niepalących i osób, które rzuciły palenie. Okazało się, że 96 procent komórek w płucach palaczy miało mutacje genetyczne, których nie stwierdzono u osób niepalących. Przy tym 25 procent komórek miało co najmniej jedną mutację związaną z rakiem. Jednocześnie osoby, które rzuciły palenie, miały cztery razy więcej zdrowych komórek w drogach oddechowych niż osoby, które nadal paliły.

Według ekspertów efekt leczenia płuc zaobserwowano nawet u osób, które wcześniej paliły paczkę papierosów dziennie przez długi czas. Uważa się, że ludzkie płuca są w stanie wyzdrowieć nawet wtedy, gdy wpływ uzależnienia na ciało jest bardzo poważny.

Źródło: pl.SputnikNews.com