

17. 12. 2009

## **Genom raka rozszyfrowany**

Międzynarodowy zespół naukowców opracował strukturę genów dwóch najczęściej występujących postaci nowotworów – skóry i płuc. Analizy genomów ujawniły ich wysoką wrażliwość na odpowiednie czynniki kancerogenne: promieniowanie słoneczne oraz dym tytoniowy. Wyniki są bardzo wyraziste - naukowcy pozwolili sobie na ich podstawie na stwierdzenie, że każde 15 wypalonych papierosów skutkuje mutacją genetyczną.

Jeden z szefów projektu - profesor Mike Stratton z brytyjskiego Instytutu Badań nad Rakiem podkreśla znaczenie tego wydarzenia. Dzięki mapie genetycznej komórek nowotworowych będzie można wprowadzić skuteczniejsze testy ich wczesnego wykrywania, jak również poprawić działanie leków. Więcej informacji na stronie internetowej tygodnika [Science](#).

źródło - Brendan Borell: *Cancer genomes reveal risks of sun and smoke*;  
<http://www.nature.com/news/2009/091216/full/news.2009.1143.html>

Krzysztof Kobus