

Tomografia komputerowa przyczyną raka?

21 lipca 2019

Niskie dawki promieniowania, które człowiek otrzymuje po trzech badaniach tomografem, zwiększają liczbę komórek nowotworowych. Przy czym ta liczba procedur jest uważana za bezpieczną.



Naukowcy odkryli między innymi, że bezpieczne poziomy promieniowania również zwiększają liczbę komórek z mutacjami w genie p53, co wiąże się z wysokim ryzykiem rozwoju raka.

W komunikacie prasowym na „Medical Xpress” doniesiono, że przeciwutleniacze, takie jak N-aktylocysteina, mogą sprzyjać wzrostowi zdrowych komórek u myszy laboratoryjnych przed napromienianiem.

To z kolei zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia nowotworów złośliwych. Ale taka procedura może zaszkodzić zdrowym tkankom i przyczynić się do rozprzestrzeniania się wadliwych komórek, uważają naukowcy.

Jednak wcześniej naukowcy wykorzystali promieniowanie rentgenowskie do leczenia pacjentów z nowotworami. Naukowcy z Australii opracowali metodę, dzięki której niezbędne preparaty zostaną dostarczone do guza przy użyciu tej procedury.

Źródło: pl.SputnikNews.com