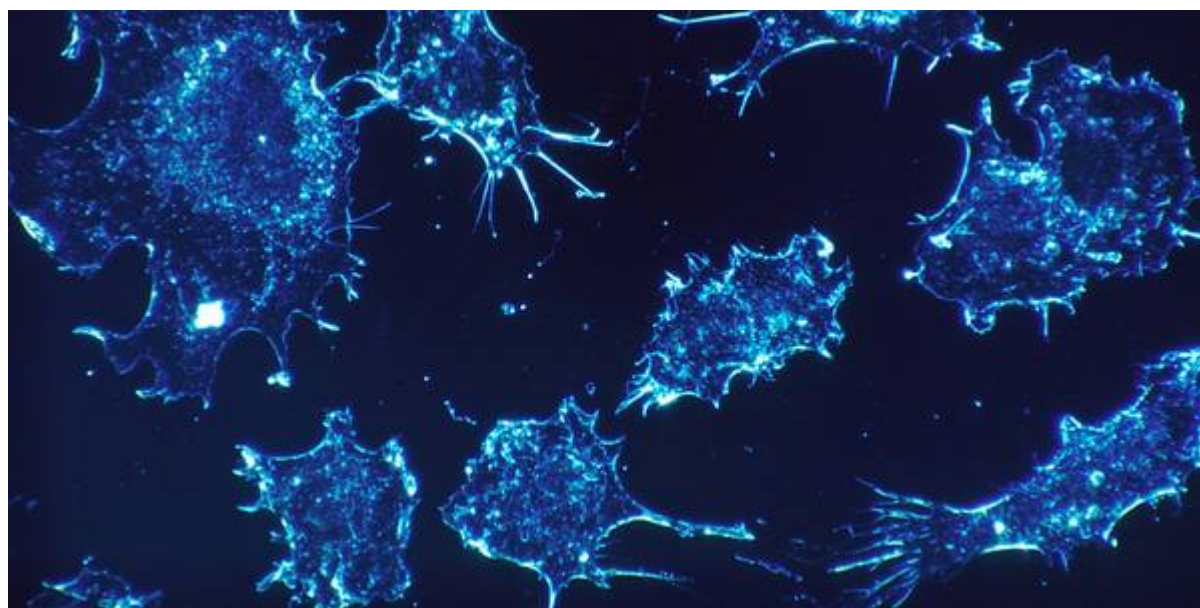


Substancja, która na zawsze usypia komórki rakowe

7 sierpnia 2018

Australijscy naukowcy opracowali nową substancję, która na zawsze „usypia” komórki rakowe.



Ich badanie opublikowano w czasopiśmie „Nature”. Według słów badaczy nowa substancja wpływa na tak zwane białka KAT6A i KAT6B, które odgrywają ważną rolę w rozwoju komórki rakowej.

Jak pokazały testy przeprowadzone na myszach laboratoryjnych z rakiem krwi stłumienie tego białka nową substancją czterokrotnie zwiększyło długość życia zwierząt. Substancja także zapobiega wzrostowi i rozprzestrzenianiu się komórek rakowych, nie uszkadzając DNA zdrowych.

Według naukowców najpopularniejsze obecnie metody leczenia traka, takie jak chemioterapia i radioterapia, niszczą komórki rakowe, poważnie szkodzą zdrowym, co powoduje u pacjentów łysienie, spadek odporności i bezpłodność. „Nowa substancja po prostu uniemożliwia komórkom rakowym uruchamianie cyklu komórkowego. Technicznie nazywa się to komórkowe starzenie się. Komórki nie umierają, ale już nie mogą się dzielić i mnożyć. Prościej mówiąc, komórka rakowa na

zawsze zasypia” – powiedziała profesor Woss uczestnicząca w badaniu.

Obecnie naukowcy pracują nad preparatem na podstawie nowej substancji. Przypuszczają, że może być szczególnie pożyteczny podczas konsolidującej terapii po początkowym kursie leczenia choroby nowotworowej.

Zdjęcie: [skeeze](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com