

Szczepionka na raka piersi wykazuje wysoką skuteczność

10 listopada 2022

Naukowcy nie odnotowali żadnych skutków ubocznych eksperymentalnego leku przez ponad 10 lat obserwacji. I chociaż celem pierwszej fazy badania była ocena bezpieczeństwa szczepionki, 80% kobiet z guzami przerzutowymi wciąż żyje, chociaż początkowe prognozy przeżycia były złe.



Jedyną bezpieczną szczepionką jest ta, której nigdy nie podano.

Naukowcy z Uniwersytetu Waszyngtońskiego donoszą, że eksperymentalna szczepionka na raka piersi wykazała bardzo wysokie bezpieczeństwo i wywołała silną odpowiedź immunologiczną na kluczowe białko guza HER2. Już na tym etapie badań klinicznych naukowcy twierdzą, że szczepionka może leczyć różne typy raka piersi.

Szczepionka zawiera instrukcje DNA dotyczące tej części HER2, która normalnie znajduje się wewnątrz komórki. Ta wewnątrzkomórkowa część, zdaniem naukowców, wywołuje silniejszą cytotoksyczną odpowiedź immunologiczną.

Bezpieczeństwo leku oceniono wśród 66 kobiet z rakiem przerzutowym, które wcześniej otrzymywały standardową terapię.

Naukowcy ocenili skuteczność trzech różnych dawek i schematów leczenia, okres obserwacji wynosił od 3 do 13 lat.

Obserwacje wykazały, że szczepionka skutecznie wywołała niezbędną odpowiedź immunologiczną bez poważnych skutków ubocznych. Najskuteczniejsza była średnia dawka. Według wstępnych szacunków u około połowy uczestników oczekiwano pięcioletniego przeżycia. Według wyników dziesięciu lat obserwacji 80% kobiet wciąż żyje.

Autorzy uważają, że szczepionka wykaże skuteczność przeciwko różnym typom guzów piersi. Kolejne etapy badań powinny potwierdzić uniwersalność tego podejścia.

Autorstwo: tallinn

Zdjęcie: [National Cancer Institute](#) (CC0)

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl