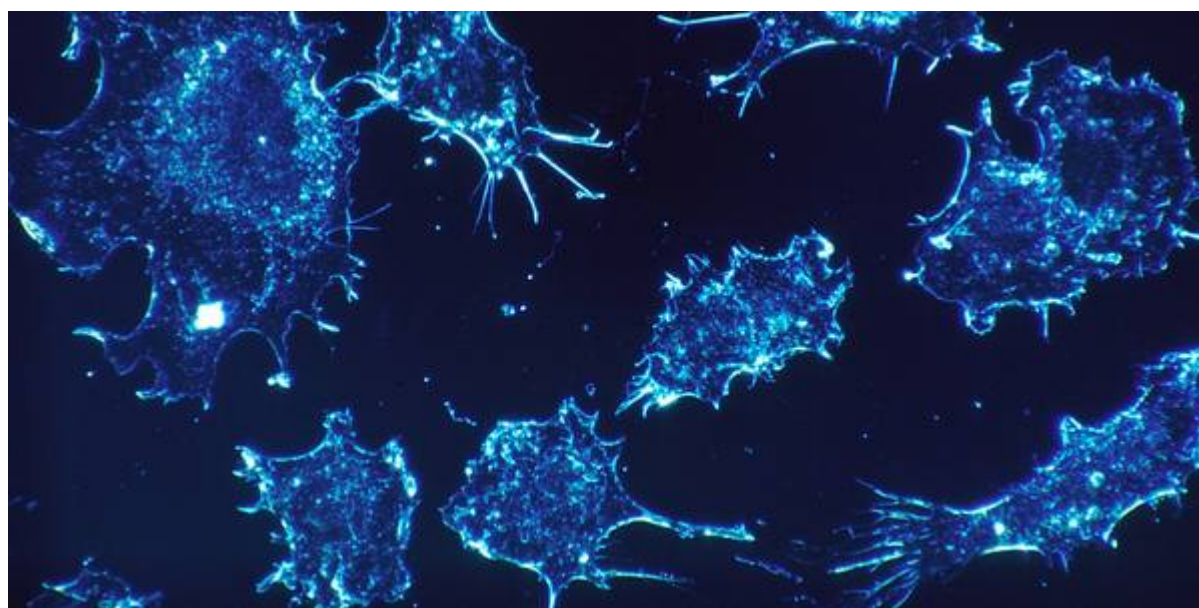


Pierwsze testy preparatu zatrzymującego postęp raka

26 czerwca 2018

Naukowcy Uniwersytetu Nauki i Zdrowia w Oregonie opracowali preparat, który blokuje rozprzestrzenianie się czterech rodzajów raka: gruczołu mlekowego i gruczołu krokowego, okrężnicy i płuc, poinformowano w artykule opublikowanym w magazynie „Nature Communications”.



Preparat o nazwie KBU2046 został przetestowany na myszach z rakiem prostaty i gruczołu mlecznego, a także rakiem jelita i płuca.

Przy doustnym podawaniu KBU2046 stłumił przerzuty i zmniejszył niszczenie kości. Naukowcy osiągnęli minimalizację efektów ubocznych i toksyczności.

Według doktora Raymonda Bergana, który kieruje badaniem, działanie leku polega na zmianie fosforylacji białka HSP90 β .

„Lek działa w taki sposób, że gdy wiąże się z białkiem, zatrzymuje ruch komórek, ale nie ma żadnego działania ubocznego na białko” – powiedział naukowiec.

Dodał, że zespół potrzebował lat, aby zrozumieć, jak wdrożyć ten mechanizm. Bergan uważa, że ten kierunek na tym etapie jest bardziej obiecujący niż poszukiwanie leków na raka, ponieważ przy wczesnej diagnozie ich lek zatrzyma rozmnażanie się komórek rakowych i uratuje człowiekowi życie.

W przyszłości naukowiec planuje uzyskać pozwolenie na przetestowanie leku na ludziach.

Zdjęcie: [skeeze](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com