Vėžio "vakcina" pašalina navikus pelėms



Stanfordo mokslininkai nustatė, kad aktyvavus T ląsteles vėžio "vakcina" pašalina pelių navikus.

Stanfordo mokslininkai nustatė, kad aktyvavus T ląsteles navikuose, pelėms pašalinamos net tolimos metastazės. Pacientai, sergantys limfoma, yra verbuojami klinikiniame tyrime išbandyti techniką.

2018 m. Sausio 31 d

Ronaldas Levy (kairėje) ir Iditas Sagivas-Barfi vadovavo galimam vėžio gydymui, kurio metu dvi imunitetą stimuliuojančias medžiagas suleidžiama tiesiai į navikus.

Suleidus dvi imunitetą stimuliuojančias medžiags tiesiai į solidinius navikus pelėms, gyvūnai gali pašalinti visus vėžio pėdsakus, įskaitant tolimas, negydytas metastazes, rodo Stanfordo universiteto medicinos mokyklos mokslininkų tyrimas.

Tyrimas parodė, kad šis metodas tinka daugeliui skirtingų rūšių vėžio, įskaitant tuos, kurie atsiranda savaime.

Tyrėjai mano, kad vietinis labai mažų medžiagų kiekių naudojimas galėtų būti greitas ir palyginti nebrangus vėžio gydymas, kuris, tikėtina, nesukels neigiamo šalutinio poveikio, dažnai pastebimo naudojant kūno imuninę stimuliaciją.

"Kai kartu vartojame šias dvi medžiagas, matome viso kūno auglių pašalinimą", - sakė onkologijos profesorius medicinos mokslų daktaras Ronaldas Levy. "Šis metodas apeina būtinybę nustatyti navikui būdingus imuninius taikinius ir nereikalauja didmeninės imuninės sistemos aktyvavimo ar paciento imuninių ląstelių pritaikymo".

Viena medžiaga jau yra patvirtinta naudoti žmonėms; kita buvo išbandyta žmonėms, atliekant kelis nesusijusius klinikinius tyrimus. Sausio mėnesį buvo pradėtas klinikinis tyrimas, siekiant ištirti gydymo poveikį pacientams, sergantiems limfoma. (Informacija apie bandymą pateikiama internete.)

Levy, turintis Robert K. ir Helen K. Summy profesorius Medicinos mokykloje, yra vyresnysis tyrimo, paskelbto sausio 31 d., Science Translational Medicine, autorius. Medicinos instruktorius Iditas Sagivas-Barfi, daktaras, yra pagrindinis autorius.

Parengta pagal

https://med.stanford.edu/news/all-news/2018/01/cancer-vaccine-eliminates-tumors-in-mice.html

#vėžys, #skrandzio vezys, #plauciu vezys, #gerkles vezys