

Scris de newsreporter pe 05 ianuarie 2019, 11:10

Exista viata dupa moarte? Genele din corpul uman raman active timp de peste patru zile

Cand inima inceteaza sa mai bata, iar sistemul respirator si cel circulator se opresc, persoana este declarata decedata, scrie descopera.ro. Functionarea corpului se opreste, dar viata dispare?



Viata-dupa-moarte-gene-active.jpg

Documentele publicate in aceasta saptamana prezinta probe evidente ca unele parti ale corpului sunt inca functionale si la cateva zile dupa ce restul corpului a incetat sa mai functioneze. Descoperirea ar putea schimba modul in care privim transplantul de organe.

Microbiologul Peter Noble, impreuna cu echipa sa de la Universitatea din Washington, au investigat genele active din soareci si pesti zebra decedati. Cercetarile anterioare au identificat un manunchi de gene din cadavre umane, care au ramas active timp de 12 ore, de la ora decesului.

Rezultatele finale ale cercetarii au identificat peste 1.000 de gene, care au functionat cateva zile de la data decesului, inasa nu a fost ca si cum le-ar fi trebuit un timp mai indelungat sa se opreasca decat restul corpului, de fapt activitatea lor a crescut.

La soareci, peste 515 de gene au functionat la capacitate maxima pana la 24 de ore de la deces. La pestele zebra, 548 de gene au ramas functionale patru zile la rand, dupa ce animalul a decedat, mai mentioneaza descopera.ro.

Echipa a facut descoperirea analizand nivelul de acid ribonucleic prezent in soarecii si pestii

decedati, in decursul a peste 98 de ore. Acidul ribonucleic transmite genelor ce proteina trebuie produsa de catre celule, asadar, un numar mare de proteine regasit intr-o celula inseamna ca un numar mult mai mare de gene este activ. Un alt lucru interesant este ca genele „postmortem” erau genele care se activeaza in situatii de urgenta si indeplinesc sarcini precum stimularea inflamatiilor, activarea sistemului imunitar si contracararea stresului. Unele gene se activau doar in momentul formarii unui nou embrion, ca mai apoi sa se stinga ...pana in momentul mortii, aparent.

„Cel mai socant lucru este ca genele reproductive se activeaza dupa decesul persoanei” a declarat Noble.

insa nu toate genele pe care le-au descoperit cercetatorii indeplinesc activitatii benefice, genele care promoveaza cresterea celulelor canceroase, de asemenea, se activeaza dupa decesul animalelor. Cercetatorii sugereaza ca organismul se intoarce la rapiditatea de dezvoltare celulara a embrionilor.

Chiar daca genele benefice nu vor fi niciodata atat de puternice incat sa aduca la viata un soarece, un peste zebra sau un om, descoperirea ar putea avea un impact major pentru pacientii care traiesc cu organe transplantate. Studiile au dovedit ca, pentru persoanele cu organe transplantate, poate exista un risc mult mai mare sa dezvolte peste 32 de tipuri de cancer, inclusiv cancerul la ficat si cancerul la plamani.

„Desi transplantul poate salva viata persoanelor cu boli in faza terminala, creste riscul ca persoana sa dezvolte celule canceroase, in mare parte din cauza medicamentelor administrate pentru a suprima sistemul imunitar, pentru a preveni respingerea noului organ de catre corp”, a afirmat Eric A. Engels, de la Institutul National de Sanatate din Statele Unite ale Americii.

Cantitatea de medicamente pe care destinatarul trebuie sa o consume pentru ca organismul sau sa nu respinga noul organ este uluitoare, fapt ce poate explica riscul aparitiei cancerului.

Cercetarea a fost incarcata pe internet, echipa invita cercetatorii sa isi spuna parerea despre documentele actuale inainte ca acestea sa fie publicate intr-o revista. Pana cand datele vor fi verificate, parerile raman sceptice, mai ales ca cercetarea nu se poate baza doar pe probe de la animale.

Sursa: [Science Alert](#)

ADRESA: <http://crct.ro/ntPf>