

Naravni izbor v človeških populacijah:

Primer naravnega izbora v človeških populacijah so bolezni, ki povzročajo visoko smrtnost med otroki in mladimi, torej med osebami, ki se bi lahko še razmnoževale in prenesle svoje gene v generacijo potomcev. Primer takšne bolezni je črna kuga, ki je v srednjem veku v Evropi močno vplivala na človeško populacijo. V epidemiji leta 1348 je zbolelo skoraj 70 % ljudi in skoraj vsi so umrli. Približno 10 let pozneje, leta 1361, se je epidemija ponovila. Zbolelo je 50 % ljudi in skoraj vsi so umrli. Potem se je epidemija pojavila spet čez 10 let, leta 1371, in takrat je zbolelo le 10 % ljudi, številni izmed teh so preživeli. V zadnji epidemiji je bilo prizadetih le 5 % Evropejcev in skoraj vsi oboleli so preživeli. Možno je, da je bila manjša smrtnost ob ponovnih epidemijah povezana s povečanjem pogostosti določenega alela ali alelov v človeški populaciji zaradi naravnega izbora v prvih epidemijah. Vendar pa razlogi za zmanjšanje smrtnosti še niso znanstveno pojasnjeni.

V tem času smo ponovno priča začetku evolucije ali razvoja novega virusa (COVID-19). Virus se bo spreminjal, spreminjal se bo tudi naš imunski sistem s ciljem, da se ubrani pred okužbo. Pandemija koronavirusa je v celoti spremenila naše življenje. Zaradi velike nalezljivosti se moramo držati doma, ker želimo razširjanje bolezni čimbolj omejiti.

Za radovedne: Če vas zanima več o novem virusu, si lahko pogledate naslednji posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=NJLXdsO1GBI>

Nastavite si slovenske podnapise.