


SHUTTERSTOCK



## Gorile v sorodu

### Science

**G**orske gorile in vzhodne nižinske gorile sta ogroženi podvrsti teh človeku podobnih opic, zato se naravovarstveniki trudijo, da bi jih rešili pred izumrtjem. Ker je le malo znanega o njihovi genetski raznovrstnosti in evlucijski preteklosti, je mednarodna ekipa raziskovalcev sekvencionirala genome 13 goril iz dveh različnih populacij. Raziskava je pokazala, da se živali parijo v sorodstvenih skupnostih. Izguba genetske raznovrstnosti se je začela pred 20.000 leti, k njej pa so sprva najverjetneje pripomogle podnebne spremembe, kasneje pa tudi vpliv človeka. Gorske gorile so si sorodstveno zdaj približno tako blizu kot neandertalka, ki so jo našli leta 2013 – njena starša sta bila polbrat in polsestra. Dobra novica je, da so zaradi parjenja v sorodstvu iz goriljega genskega bazena izginile nekatere škodljive mutacije, slaba pa, da so gorile zaradi tega občutljivejše za bolezni in podnebne spremembe. 



WIKIMEDIA COMMONS

Cannabinean

WIKIMEDIA COMMONS



## Izvleček medicinske konoplje upanje za otroke s težko epilepsijo

### American Academy of Neurology

**B**olniki, ki doživljajo težje napade, bi si morda lahko pomagali z marihuano, pravi nova študija, ki so jo konec aprila predstavili na letnem srečanju Ameriške nevrološke akademije (American Academy of Neurology). Študija, v kateri je sodelovalo 137 bolnikov z epilepsijo v povprečni starosti 11 let, ki jim zdravila niso pomagala, je pokazala, da je število napadov ob jemanju kanabidiola (CBD) v trimesečnem obdobju upadlo. Po dvanajstih tednih se je povprečno število napadov zmanjšalo za 51 odstotkov.

Kanabidiol sicer zmanjšuje psihoaktivne učinke THC-ja, glavne učin-

kovine kanabisa, ki povzroča evforijo. Poleg tega učinkuje antioksidantno in protivnetno, kar so pokazale že pred leti opravljene študije – pomagal naj bi bolnikom z multiplo sklerozo in Chronovo boleznijo.

Med neželenimi stranskimi učinki so se pojavljali driska (17 odstotkov), zaspanost (21 odstotkov), omotičnost (17 odstotkov) in zmanjšan apetit (16 odstotkov), devet udeležencev pa je zaradi teh učinkov zdravilo nehalo jemati še pred koncem raziskave.

Študijo je financiralo britansko farmacevtsko podjetje GW Pharmaceuticals, preden bi lahko začeli razmišljati o proizvodnji zdravila, pa bodo morali kanabidiol pri bolnikih z epilepsijo preizkusiti še v primerjavi s placebom. 