



## Bo Viagra pomagala pri zdravljenju krvnega raka?

Viagra pomaga pri izplavljanju krvotvornih matičnih celic iz kostnega mozga v periferno kri. To odkritje bi lahko bilo pomembno pri zdravljenju določenih vrst krvnega raka. Dognanje precej odmeva v medijih po vsem svetu, objavljeno pa je bilo v znanstveni reviji Stem Cell Reports, kjer so raziskovalci pod vodstvom E. Camille Forsberg včeraj (10. oktobra 2019) objavili rezultate študije izvedene na miših.

Naslov članka je »Viagra Enables Efficient, Single-Day Hematopoietic Stem Cell Mobilization«. Celoten članek lahko preberete na povezavi: [www.sciencedirect.com/science/article](http://www.sciencedirect.com/science/article)

Raziskovalci so preučili alternativo metodo, ki z enim odmerkom Viagre in injekcijo Plerixaforja v dveh urah mobilizira matične celice iz kostnega mozga. Plerixafor se sicer že dalj časa uporablja za mobilizacijo matičnih celic. Ugotovitev, da Viagra mobilizira dodatne matične celice pri miših, bo vplivala k načrtovanju kliničnih študij pri ljudeh, ki potrebujejo zdravljenje z matičnimi celicami, kjer pričakujejo obetavne rezultate, ki so jih že dokazali na miših.

Raziskavo so izvedli na Inštitutu za biologijo matičnih celic v Univerzi Kalifornija Santa Cruz. Sofinanciralo pa jo je ameriško društvo za boj proti raku »American Cancer Society«.

Z Viagro bodo morda lahko pomagali tistim bolnikom s krvnim rakom, kjer z obstoječimi zdravili zdravniki ne morejo pridobiti dovolj matičnih celic iz kostnega mozga.

V Sloveniji imamo registrirani obe zdravili Viagra (Pfizer Europe) in Plerixafor – Mozobil (GENZYME EUROPE), zato si nekateri bolniki morda sčasoma lahko obetajo učinkovitejše zdravljenje s tudi kakšnim prijetnim stranskim učinkom.

Slovenski farmacevti proizvajajo dve različici Viagre kot Vizarsin (Krka) in Tadalafil (Lek).



Foto: M.K.