

Vrećice čaja ispuštaju 'milijune' komada mikroplastike

Kategorija: MAGAZINA
Žurirano: Ponedjeljak, 13 Siječanj 2025 16:51
Objavljeno: Ponedjeljak, 13 Siječanj 2025 16:51

Oni koji izbjegavaju čaj iz filter vrećica možda su u pravu budući da su znanstvenici u Španjolskoj pronašli tragove mikroplastike dospjele u ljudske stanice nakon natapanja vrećica čaja u vodi.

Istraživanje tima s Autonomnog sveučilišta u Barceloni (UAB), Sveučilišta Sohag u Egiptu i centra za istraživanje okoliša Helmholtz, objavljeno u časopisu Chemosphere, pokazalo je da komercijalne vrećice čaja na bazi polimera mogu "namakanjem osloboditi milijune nanoplastike i mikroplastike."

Tim kaže da je njihova studija pokazala da ogroman broj čestica na kraju apsorbiraju crijevne stanice, odakle prelaze u krvotok i potom cijelo ljudsko tijelo.

"Eksperimenti s fokusom na biološke interakcije pokazali su da su crijevne stanice koje proizvode sluz imale najveći unos mikro i nanoplastike, pri čemu su čestice čak ušle u staničnu jezgru u kojoj se nalazi genetski materijal", objasnili su istraživači, ističući očitu ključnu ulogu koju ima crijevna sluz u nošenju plastike dublje u ljudsko tijelo.

"Potencijalne zdravstvene implikacije okolišne mikro/nanoplastike (MNPL) sve su više zabrinjavajuće", rekao je tim u istraživanju, pozivajući na "daljnja istraživanja učinaka koje kronična izloženost može imati na ljudsko zdravlje".

Istraživanje objavljeno prošle godine pokazalo je da čestice plastike mogu ući u mozak i testise, prenijeti se s trudne majke na nerođeno dijete, kao i spriječiti djelovanje antibiotika. (Hina)

Vrećice čaja ispuštaju 'milijune' komada mikroplastike

Kategorija: MAGAZINAŽurirano: Ponedjeljak, 13 Siječanj 2025 16:51
Objavljeno: Ponedjeljak, 13 Siječanj 2025 16:51

