

Protiv GMO-a ali, 'za' cjepiva?

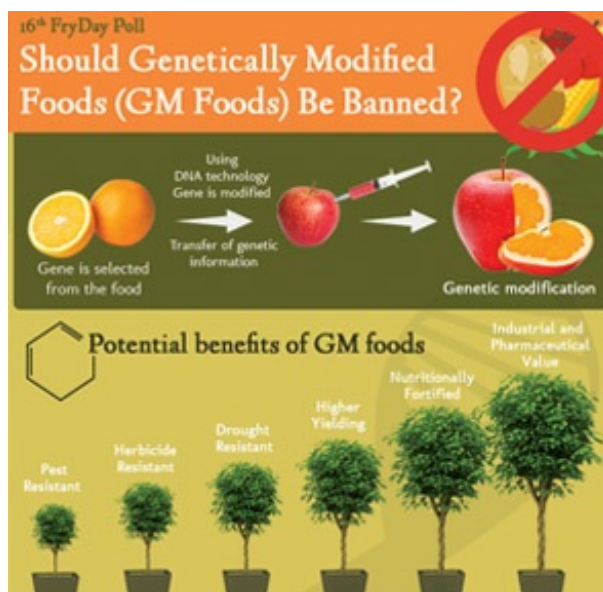
www.hrvatski-fokus.hr/index.php/znanost/16873-protiv-gmo-a-ali-za-cjepiva

Nalazite se ovdje: [Početak Znanost](#) Protiv GMO-a ali, 'za' cjepiva? ▶

Je li moguće istovremeno biti protiv GMO-a i zagovaratelj cjepiva? - odgovor će mnoge iznenaditi, i ne samo to... ▶

Mnogi su već upoznati s dva velika pokreta s ciljem svjesnosti o genetski modificiranim organizmima i cjepivima. Iako ove dvije skupine dijele istu zabrinutost one se ponašaju kao da vode odvojene borbe. Naime, obje grupe najčešće ističu i upozoravaju na zlouporabu informacija, zanemarivanje načela predostrožnosti, prevlast industrijske propagande nad istinskom/stvarnom znanosti, dok regulatorna tijela vlade, zakonodavci i industrija djeluju kao rotirajuća ili okretna vrata – a sve to potkopava fundamentalna/temeljna prava o vlastitoj brizi za tijelo, što je zaglavni kamen zdravstvene slobode. Oba ova pokreta zapravo su izgubljena jedan bez drugog. Evo primjera:



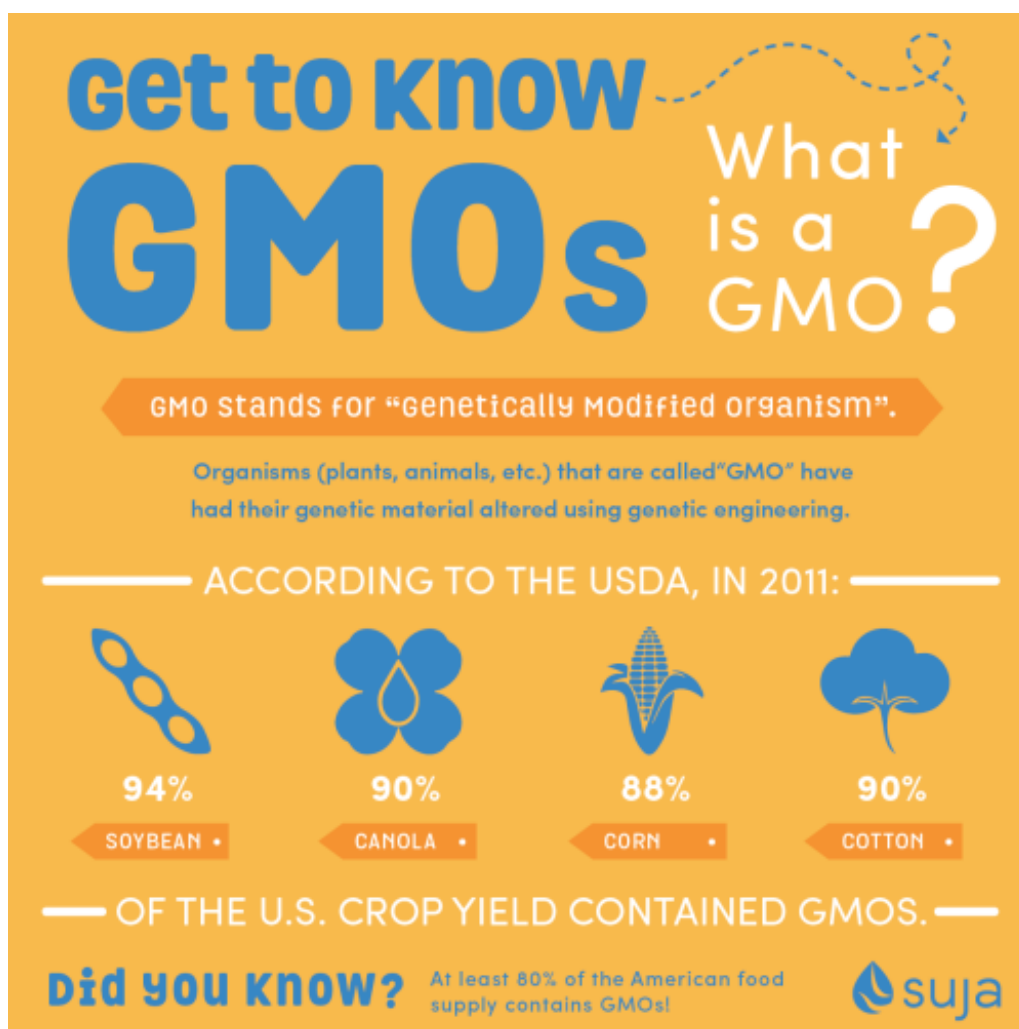


Pokreti i zagovaratelji protiv GMO-a nepokolebljivo daju potporu metodama organske proizvodnje hrane. No, kada se pogleda izbliza velike „igrače“ kao što su na primjer „Organic Valley“ i „Horizon Organic“ tada je posve jasno kako oni u veterinarskoj praksi primijenjuju cjepiva od kojih neka sadrže genetski modificirane komponente, uzgredne retroviruse koji mijenjaju DNK sekvence domaćina i/ili ekspresiju, ili pak koriste genetski modificirane patogene (mikroorganizme) koji su genetski izmijenjeni tako da mogu prouzročiti promjenu genske ekspresije kod cijepljenih životinja i/ili kod onih koji konzumiraju proizvode animalnog tj. životinjskog podrijetla. Štoviše, američko Ministarstvo poljoprivrede (USDA) dozvoljava cijepljenje prema svim „standardima organske proizvodnje“ te cjepiva smatra jedinim farmaceutskim proizvodom koji se primijenjuje kod zdravih životinja. Nažalost i na zgražanje mnogih, mnoge kompanije zadovoljno trljaju ruke „mužnjom“ golemog tržišta organskim proizvodima vrijednog više milijardi US dolara a sve na račun bespomoćnih potrošača lojalnih organskim proizvodima.

Jednako tako stvara se lažna sigurnost kod potrošača u projektu „NE-genetski modificiranim organizmima“ jer mnogi prehrambeni proizvodi koji nisu GMO, sadrže rezidue pesticida, osobito glifosata i njegovih metabolita (AMPA). Stoga bi i svi genetski ne modificirani proizvodi trebali biti ovjereni kao proizvodi bez štetnog glifosata i njegovih metabolita.

GMO-i u cjepivima?

Trenutačni program cijepjenja je zabrinjavajući jer se koriste cjepiva koja sadrže brojne različite genetski modificirane sastojke koji svi budu izravno ubrizgani u organizam onih najosjetljivijih i najranjivijih u humanoj populaciji – a to su novorođenčad i djeca. HPV cjepivo (cjepivo protiv humanog papiloma virusa) sadrži genetski modificirani kvasac koji pak sadrži antigene slične HPV-u pa se zbog toga javljaju najteže nuspojave čije ozbiljne posljedice su nažalost završavale i smrtnim ishodom. Mnogi nažalost ne znaju da je HPV cjepivo odobreno za cijepjenje djevojčica ali nikada nije zabilježen niti dokazan i jedan slučaj da je ovo cjepivo spriječilo pojavu raka grlića maternice tj. cerviksa. U svrhu odobrenja cjepiva američka Uprava za hranu i lijekove (FDA) nije zahtijevala kliničke dokaze o njegovoj stvarnoj učinkovitosti. Slijedeći primjer je tvrdnja kako za sadašnju 'eksploziju' pojave autizma i sve većem broju autistične djece moramo kriviti genetski modificirane organizme, GMO hranu ili cjepiva, iako je vrlo očito da ulogu u galopirajućem autizmu imaju gotovo podjednako i hrana i cjepiva.



Kompanija 'Monsanto' mnogima je vrlo omražena i smatraju je „najgorom kompanijom koja sije zlo.“ Milijuni ljudi marširaju svake godine protiv 'Monsanta' ali ne znaju da je ova kompanija zapravo u vlasništvu mnogo veće i moćnije korporacije – a to je 'Pfizer' koji ne samo da širi svoj portfelj cjepiva nego značajno utječe i na usvajanje legislative / zakonodavstva kada su u pitanju cjepiva i cijepljenja. Istovremeno, pažnja javnosti je uglavnom usredotočena na zahtjeve za obaveznim označavanjem genetski modificirane hrane. U svibnju 2014. u časopisu za prirodne znanosti i bioinženjering (Journal of Bioscience and Bioengineering) objavljen je znanstveni rad pod naslovom: „Stable accumulation of seed storage proteins containing vaccine peptides in transgenic soybean seeds“ (autor: Maruyama N., Fujiwara K. i sur.). U početku sažetka ovog znanstvenog izlaganja navodi se slijedeće: „Postoji značajan porast u primjeni transgenih biljaka a u svrhu proizvodnje proteina/bjelančevina za potrebe farmaceutskih kompanija i industrije.“

Naime, genetski modificirana soja je stvorena genetskim inženjeringom na način da „stvara“ proteine koji će se moći koristiti u proizvodnji cjepiva protiv patoloških struktura u mozgu kakve na primjer, nalazimo kod Alzheimerove bolesti. Ovo nije jedan izolirani slučaj, već naprotiv, provodi se širok raspon istraživanja u kojima se za 'razvoj' novih cjepiva koriste biljke i životinje (tzv. bioreaktori) u svrhu dobivanja bioloških proizvoda, a također se koriste i humani proteini, tzv. himerne DNK za primjenu u medicini. Pojašnjenje: rekombinantne molekule DNK (rDNK) nazivaju se i himerne DNK jer su obično 'izgrađene' od genskog materijala iz dvije različite vrste, poput mitskih himera. Drugim riječima, gen jedne vrste prenosi se u genom posve druge vrste i stvara se sekvenca nukleinskih kiselina koja ne postoji u prirodnome svijetu.

Neka nova cjepiva prema planu bi trebala biti – jestiva. Zabrinuti znanstvenici upozoravaju da će prije ili kasnije nešto krenuti po zlu s primjenom GMO-a u cjepivima. Isto tako, genetski modificirane biljke koje proizvode cjepivo ne ubrajaju se više u znanstvenu fantastiku, to je već sada stvarnost. No, nakon desetljeća uzgoja genetski modificiranih poljoprivrednih kultura poznato je i dokazano da pelud transgenih biljaka

uzrokuje genetsko onečišćenje koje je neopozivo, tj. zauvijek. Stoga mnogi opravdano već strahuju za posljedice ove nadasve neodgovorne odluke o uzgoju transgenih biljaka u svrhu proizvodnje „jestivih cjepiva“ i njihovog puštanja u biosferu.



Upravo je to glavni razlog zašto bi se pokreti protiv GMO-a i cjepiva trebali ujediniti i boriti za pravo na informaciju kao i za zdravlje svakog čovjeka, a prioriteti bi im trebali biti jednaki, prvenstveno zbog namjere prisilnog uvođenja „jestivih cjepiva.“ No, ni to još nije sve jer dolaze nam i – DNK cjepiva sa slijedećim učinkom: inficiranje stanica domaćina s preuzetim transgenima koji će prouzročiti da zaražene stanice proizvode vakcinalni antigen unutar vašeg tijela. Zvuči li vam ovo imalo zdravo? Vjerojatno ne. „To je jedinstveni primjer primijenjenog transhumanizma“, napisao je Sayer Ji.

I dok se milijuni ljudi bore za svoje pravo na informiranje i označavanje prehrambenih proizvoda koji sadrže GMO, globalna biotehnološka industrija razvija tehnologiju kojom će genetski modificirati vas i vašu djecu. Što je od toga strašnije? Ovo je sada turobna slika, ali postoje naznake da su se

probudili predvodnici oba pokreta te su svijesni potrebe udruživanja i zajedničkog djelovanja, jer zagovaratelji GMO-a i cjepiva djeluju isto udruženo – a to su pojedinci, korporacije i vlade: svi oni imaju korist fragmentirajući nas.

Izvor: Sayer Ji – „Anti-GMO But Pro-Vaccine?“ (Sayer Ji je poznati i ugledni istraživač, autor i predavač; član je Upravnog odbora Nacionalne zdravstvene federacije, član je upravnog odbora Globalne koalicije „GMO Free“, recenzent Međunarodnog časopisa za humanu nutricionistiku i funkcionalnu medicinu, osnivač GreenMedInfo.com, itd.).

Odabrala i prevela: Rodjena Marija Kuhar, dr. vet. med.