

Medycyna Komórkowa

MONDAY, SEPTEMBER 9, 2024 • NOWY SYSTEM OPIEKI ZDROWOTNEJ • MEDYCINA-KOMORKOWA.COM



Szkodliwe działanie glifosatu na ludzkie komórki

Roundup to silnie toksyczny herbicyd zawierający substancję czynną glifosat, który jest nieselektywnym herbicydem, co oznacza, że zabija rośliny, uniemożliwiając im wytwarzanie określonych białek potrzebnych do ich wzrostu. Monsanto, obecnie należące do firmy Bayer, produkuje Roundup oraz nasiona poddane inżynierii genetycznej, z których wyrastają rośliny odporne na glifosat. Są to rośliny zmodyfikowane genetycznie. Roundup niszczy całe życie w glebie. Zabija drobnoustroje, które pomagają we wzroście roślin, zapewniając składniki odżywcze i ochronę przed chorobami.

W 2015 roku Światowa Organizacja Zdrowia uznała glifosat za prawdopodobny czynnik rakotwórczy. Jednak agencje regulacyjne nadal debatuje nad bezpieczeństwem Roundupu do spożycia przez ludzi. Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska zezwala obecnie na używanie 50 razy więcej glifosatu w uprawach kukurydzy niż w 1996 r. W 2015 r. ponad **100 tysięcy ton glifosatu** użyto w samych Stanach Zjednoczonych na uprawach jadalnych, takich jak zmodyfikowana genetycznie kukurydza i soja, przetworzonej żywności z glutaminianem sodu, olejach roślinnych, syropie kukurydzianym o wysokiej zawartości fruktozy i paszach dla zwierząt. Im więcej używamy tych chemikaliów do uprawy naszej żywności, tym trudniej jest ich uniknąć. Przy tak powszechnym stosowaniu glifosatu wzrosło też jego pośrednie spożycie przez ludzi poprzez wodę pitną i inne rośliny, co prowadzi do wielu problemów zdrowotnych.

Ze względu na jego wpływ na układ odpornościowy, **rolnicy narażeni na herbicydy glifosatowe mają dwukrotnie większe ryzyko rozwoju chłoniaka nieziarniczego**. Minimalna ekspozycja przez wdychanie glifosatu, nawet przy 450-krotnie mniejszym stężeniu niż to stosowane do rozpylania, uszkadza DNA w komórkach. Ekspozycja na glifosat jest również powiązana z rakiem tarczycy, wątroby, trzustki, nerek i pęcherza moczowego. Glifosat jest substancją zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego. Układ hormonalny reguluje metabolizm, wzrost i rozwój, funkcje tkanek, funkcje seksualne i rozmnażanie, a także sen i nastrój. **Glifosat sieje spustoszenie w układzie hormonalnym, częściowo z powodu poziomów, które są prawnie dozwolone w wodzie pitnej**. Naukowcy powiązali ekspozycję na glifosat ze zwiększoną częstością występowania chorób, takich jak celiakia i choroba Crohna, nietolerancja laktozy i glutenu, stłuszczenie wątroby.

W Instytucie Badawczym Dr Ratha przeprowadziliśmy badanie, aby ocenić wpływ glifosatu na ludzkie komórki w różnych dawkach. Użyliśmy fibroblastów ludzkiej skóry, aby naśladować bezpośrednią ekspozycję na ten herbicyd poprzez kontakt ze skórą. a także wpływ glifosatu na komórki nerek, odkąd wskazano, że zwiększa on ryzyko

uszkodzenia nerek u narażonych na niego pracowników. Przetestowaliśmy również różne dostępne na rynku suplementy diety, aby ocenić ich działanie ochronne przed uszkodzeniem komórek spowodowanych ekspozycją na glifosat. Naszym celem było ustalenie, czy którekolwiek z nich są źródłem możliwej ochrony przed szkodliwym działaniem glifosatu.

Nasze wyniki potwierdziły, że ekspozycja na glifosat jest silnie toksyczna dla ludzkich komórek. Oprócz jednej formuły suplementu, dostępne na rynku formuły mikroskładników odżywczych testowane w tym badaniu nie wykazały żadnej ochrony przed uszkodzeniem glifosatu. **Jedyna specyficzna kombinacja mikroskładników odżywczych, która wykazała działanie ochronne dla komórek, zawierała silne przeciwutleniacze, takie jak witamina C, zielona herbata i ekstrakty roślinne, kwercetyna i inne.** Połączenie mikroskładników odżywczych w tej formule zostało oparte na zasadzie synergii składników odżywczych.

Najlepszym sposobem ochrony zdrowia przed glifosatem i innymi herbicydami jest unikanie wszelkiej genetycznie zmodyfikowanej i przetworzonej żywności zawierającej kukurydzę, soję i rzepak. Oprócz spożywania żywności ekologicznej, ludzie powinni również rozważyć zastosowanie naukowo zbadanych suplementów mikroskładników odżywczych. Ponadto niezwykle ważne jest budowanie świadomości na całym świecie i żądanie wprowadzenia surowych przepisów dotyczących środków toksycznych, takich jak glifosat.

Narażenie na glifosat zwiększa ryzyko raka o 41 procent

Nowa analiza naukowa dotycząca rakotwórczego potencjału glifosatu, najpowszechniej stosowanej na świecie substancji chemicznej do zwalczania chwastów, wykazała, że osoby narażone na jego działanie mają o 41% większe ryzyko zachorowania na chłoniaka nieziarniczego - rodzaj raka.

Staje się coraz bardziej jasne, że ekspozycja na glifosat powoduje raka. Do tego stopnia, że substancja ta została już **wymieniona** przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako „prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi”.

W sierpniu 2018 roku, w pierwszym tego rodzaju przypadku, chemicznemu gigantowi Monsanto **nakazano zapłacić** 289 milionów dolarów odszkodowania byłemu pracownikowi szkoły, który powiedział, że praca z herbicydami zawierającymi glifosat spowodowała u niego rozwój chłoniaka nieziarniczego. Podczas gdy odszkodowanie za szkody zostały później **zmniejszone** do 78 milionów dolarów ze względów prawnych, Monsanto zostało następnie obciążone **kolejnymi 8000 pozwów sądowych** od innych pacjentów, którzy twierdzą, że substancja chemiczna spowodowała u nich raka.

Ponieważ glifosat znajduje się w **niemal każdej żywności** powszechnie sprzedawanej i spożywanej w Stanach Zjednoczonych, a jego poziom u ludzi **znacznie wzrósł** w ciągu ostatnich dwóch dekad, wszyscy powinniśmy podjąć kroki, aby się przed nim chronić.

Dieta organiczna może zmniejszyć ilość pestycydów w organizmie o 70 procent

„Nowe badanie pokazuje, że rodziny w Stanach Zjednoczonych spożywają z żywnością glifosat, który związany jest z rakiem. Dobra wiadomość jest taka, że przejście na produkty ekologiczne szybko zmniejsza jego poziom.”

Badania coraz częściej pokazują, że przestawienie się z tradycyjnie uprawianych owoców i warzyw na produkcję ekologiczną, nawet przez kilka dni, znacznie zmniejsza poziom pestycydów w organizmie.

Badanie opublikowane w 2015 roku objęło 40 dzieci w wieku od 3 do 6 lat. Badanie przeprowadzone przez naukowców w Stanach Zjednoczonych wykazało, że dieta organiczna szybko obniżyła poziom kilku pestycydów. Zgodnie z **innymi badaniami** opisującymi podobne wyniki, **istnieje obecnie długa lista dowodów naukowych potwierdzających korzyści zdrowotne wynikające z żywności ekologicznej.**

Z punktu widzenia wartości odżywczych zalety żywności ekologicznej są obecnie dobrze znane. W 2014 roku, w prawdopodobnie **najbardziej kompleksowej analizie, która miała miejsce do tej pory**, międzynarodowy zespół pod kierownictwem profesora Carlo Leiferta z Newcastle University w Wielkiej Brytanii stwierdził, że **żywność ekologiczna zawiera do 69 procent więcej kluczowych przeciwutleniaczy niż zwykła żywność, a także niższy poziom toksyn, metali ciężkich i pestycydów.** Opierając się na analizie 343 recenzowanych badań z całego świata, odkrycia Leiferta obaliły mit, że żywność ekologiczna nie różni się pod względem odżywczym od tej produkowanej przy użyciu pestycydów.

Źródła:

<https://www.dr-rath-foundation.org/2019/07/the-cell-damaging-effects-of-roundup-glyphosate-herbicides>

<https://www.dr-rath-foundation.org/2019/02/exposure-to-glyphosate-weed-killer-increases-risk-of-cancer-by-41-percent>

<https://www.dr-rath-foundation.org/2020/09/organic-diet-can-reduce-pesticides-in-the-body-by-70-percent>



Zagrożenia związane z substancjami chemicznymi w żywności

Badania wykonane w Danii wykazały, że wpływ substancji chemicznych znajdujących się w żywności, może być znacznie bardziej szkodliwy niż początkowo sądzono. Nawet małe dawki substancji, takich jak pestycydy i polichlorowane bifenyle (PCB) mogą wzmacniać swoje negatywne skutki gdy występują w kombinacjach.

Z oczywistych korzyści dla ich producentów, tradycyjne podejście do oceny ryzyka chemikaliów w żywności uwzględniło jedynie wpływ każdego pojedynczego związku. Nawet na globalnym poziomie regulacyjnym nie uwzględnia się istotnego faktu, że pestycydy, sztuczne dodatki do żywności i inne syntetyczne chemikalia, spożywane są w kombinacjach. Skumulowany długotrwały wpływ, jaki spożycie wielu substancji chemicznych ma na zdrowie konsumentów, został w ten sposób w dużej mierze pominięty.

W związku z tym wiele chemikaliów obecnych w naszej żywności jest produkowanych przez firmy farmaceutyczne i chemiczne. Ponadto firmy te chcą zakazać stosowania bezpiecznych, nie podlegających patentowi suplementów witaminowych i zmusić nas do spożywania żywności GMO. Podobnie jak w przypadku leków farmaceutycznych i nasion GMO, głównym powodem, dla którego istnieje wiele z tych chemikaliów, jest to, że mogą być one opatentowane.

Nie trudno sobie zatem wyobrazić, że rozprzestrzenianie chemikaliów w żywności może być postrzegane przez ich producentów, jako podwójna korzyść finansowa. A to dlatego, że jednocześnie zwiększa się sprzedaż opatentowanych leków stosowanych w leczeniu chorób spowodowanych spożyciem tych chemikaliów. Pod tym względem dobrym przykładem jest lista pełnoprawnych członków Brytyjskiego Stowarzyszenia Przemysłu Chemicznego, organizacji reprezentującej firmy chemiczne i farmaceutyczne w Wielkiej Brytanii, która ilustruje, jak ściśle powiązane są ze sobą te dwie branże.

Żywność ekologiczna naszą przyszłością

Jak przewiduje Dr Rath, w przyszłym prewencyjnym systemie opieki zdrowotnej, owoce i warzywa, które sadzimy i jemy, będą uprawiane ekologicznie bez pestycydów i GMO. W połączeniu z czystym powietrzem i wodą będą one naturalnie uprawiane w naszych ogrodach i na polach naszych gospodarstw. Ale, jak podkreśla dr Rath, ten kwantowy skok naprzód dla ludzkości nie nadejdzie sam - musimy go sami zorganizować! Tworząc domowy ogród warzywny, ucząc się o kompostowaniu i naturalnym, zrównoważonym podejściu do uprawy żywności, możesz nie tylko zaoszczędzić pieniądze, ale też ochronić swoje zdrowie. Ponadto możesz przyczynić się do stworzenia świata, w którym darmowe jedzenie i zdrowe środowisko stanie się naszą rzeczywistością.

Źródło: <https://www.dr-rath-foundation.org/2015/04/research-from-denmark-confirms-dangers-of-chemical-cocktails-in-foods>

