**Najnovšie vedecké štúdie o tom, že hliník vo vakcínach môže poškodiť nervový vývin malých detí**

Bratislava 11. februára 2021 (HSP/[CBR Europe](https://www.cbreurope.sk/index.php/Strucne_zhrnutie_prehladu_%C5%A1tudi_o_tom_ako_hlinik_moze_sposobit_autizmus)/Foto:SITA/AP-Martin Mejia)

**Pre naše zdravotníctvo je priam dogmou, čo vyhlási americké vládne Centrum pre kontrolu a prevenciu chorôb /CDC/. Samotné CDC, ktoré vlastní desiatky patentov súvisiacich s vývojom, produkciou a distribúciou vakcín dlho tvrdilo, že „bolo vyvrátené, aby vakcíny či ich zložky spôsobovali autizmus“**

Nedávno pre [prehratý súdny spor](https://www.icandecide.org/ican_lawsuits/stipulated-order-proving-cdc-has-no-studies-to-support-claim-that-vaccines-given-in-first-6-months-of-life-do-not-cause-autism/), v ktorom sa ukázalo, že CDC nemá žiadne podporné štúdie, ktoré by to vyvracali pre vakcíny podané deťom do 6. mesiaca, zmenilo toto vyhlásenie. [Najnovšie](https://www.icandecide.org/ican_press/the-cdc-finally-capitulated-to-icans-legal-demands-and-removed-the-claim-that-vaccines-do-not-cause-autism-from-its-website/) CDC tvrdí, že medzi vakcínami a autizmom neexisuje súvis. Naozaj?

Dostupná veda tvrdí niečo iné. Dôkazy CDC, že súvis s autizmom neexistuje, sa obmedzujú len na MMR vakcínu /*Taylor 2014*/, konzervant thimerosal /derivát ortute/ a pôsobenie antigénu vo vakcínach /*De Stefano 2013*/. Preto tvrdenie, že všetky ostatné vakcíny a ostatné ich zložky okrem thimerosalu nespôsobujú autizmus, sa nezakladá na dôkazoch. Je v rozpore s obrovským, konzistentným a rastúcim množstvom vedeckých dôkazov, ktoré preukazujú:

1. neurotoxické a neurozápalové účinky z dávok hliníkových adjuvantov nižších a rovnakých, aké dostávajú bábätká (*Crepeaux 2017, Shaw 2013, Shaw 2009, Petrik 2007)*

2. poškodenia mozgu aktiváciou imunity spôsobené vakcínami (*Zerbo 2016, Li 2015)*

3. že aktivácia imunity v skorom štádiu života je príčinou autizmu a ďalších neurovývinových porúch ako schizofrénia, či iných mentálnych ochorení (*Meyer 2009, Deverman 2009, Estes 2016, Kneusel 2014, Careaga 2017, Meyer 2014)*

Vakcíny sú podávané počas prvých 18 mesiacov po narodení, keď je mozog nesmierne zraniteľný, lebo v tom čase do veku 3 rokov prechádza intenzívnou synaptogenézou, t.z. formujú sa synaptické prepojenia medzi neurónmi /*Huttenlocher 1997, Tau 2010, Stiles 2010, Semple 2013*/. Vakcíny s hliníkovým adjuvantom podnietia zvýšenie mozgového cytokínu IL-6 /*Viezeliene, 2013, Cao 2016, Alawdi 2016/*, ktorý môže spôsobiť excitačno-inhibičnú nerovnováhu vyklonenú smerom k excitácií.

Excitačná nerovnováha je tiež pozorovaná v ľudskom autizme, ako aj ďalšie prejavy aktivácie imunity na skúmaných zvieratách /po podaní hliníkových adjuvantov v dávkach podľa telesnej váhy/: záchvatové poruchy, dysfunkcia učenia a pamäte, abnormálne črty úzkosti a návykovosti /repetatívne správanie/, znížená sociálna interakcia v neskorších štádiách /*Crepeaux 2017, Shaw 2009, Petrik 2007, Shaw 2013, Williams 2006, Kindregan 2015*/.

Zvýšená aktivácia mikroglií v mozgu bola nameraná asi 6 mesiacov po podaní injekcie s hliníkovým adjuvantom, čo naznačuje, že aktivácia mikroglií je chronická. Ľudský autizmus má aktivované mikroglia a zvýšené cytokíny naprieč mozgom /*Vargas 2005, Suzuki 2013, Li 2009*/. Mikrogliá sprostredkuvávajú zápal v mozgu a sú kľúčovou črtou autizmu. /*Takano 2015, Kneusel 2014*/.

Niekoľko štúdií ukázalo, že hliníkové adjuvanty zvyšujú obsah hliníka v mozgu /*Crepeaux 2017, Flarend 1997, Shaw 2009, Khan 2013, Crepeaux 2015*/. Tieto merania boli vykonané 6 mesiacov po poslednej injekcií /*Crepeaux 2017/,*hromadia sa v mozgu myší do jedného roka po injekcií /*Khan 2013*/, do 270 dní boli namerané ako nahromadené v slezine a v lymfatických uzlinách myší. Hromadenie vo vzdialených orgánoch naznačuje, že toxické efekty sa časom môžu zvyšovať a byť oneskorené aj roky po podaní.

Potvrdilo sa, že hliníkové adjuvanty cestujú do mozgu /*Khan 2013, Creapeaux 2015, Crepeaux 2017, Shaw 2009, Flarend 1997*/. Častice Al adjuvantu sú prenášané cez krvno-mozgovú bariéru a do mozgu makrofágmi /*Khan 2013, Choi 2012, Pang 2016*/, kde spúšťajú oxidatívny stres /*Exley 2003*/ a ten spúšťa expresiu IL-6. /*Viezeliene 2013*/

[Prehľad týchto štúdií](https://www.cbreurope.sk/index.php/Za_slobodu_volby_v_ockovani) je možné si preštudovať v anglickom origináli i v preklade na 19 stranách, z čoho 3 strany sú odkazy na odborné články. Prehľad vyvracia aj fatálne chybnú štúdiu teoretického modelovania pôsobenia hliníka, jedinú, ktorú cituje CDC na podporu bezpečnosti vakcín /*Mitkus 2011*/. Mitkus sa totiž domnieva, že všetky častice hliníkových adjuvantov sú neškodné, pripúšťa len potenciálnu toxicitu hliníkových iónov Al3+.

Hliníkové adjuvanty však pozostávajú z nízko rozpustiteľných a biologicky trvácich mikroskopických častíc, ktoré sú značne toxické /*Crepeaux 2017, Sharifi 2012, Podila 2013/*. Mitkus určuje mieru toxicity na základe požitého hliníka namiesto injekčne podaného. Dnes už aj požité dávky hliníka nižšie ako Mitkusom stanovená hranica sa ukázali byť škodlivé /*Alawdi 2016, Dera 2016, Sethi 2008, Sethi 2009, Bilkei-Gorzo 1993*/. Spôsobujú chronický zápal mozgu, poruchy učenia a zápal obličiek. Mitkus vo svojej štúdii necitoval žiadne údaje o toxicite hliníkových adjuvantov, hoci v tom čase už boli dostupné /*Petrik 2007, Shaw 2009*/.

CDC nevykonalo žiadne epidemiologické štúdie o dlhodobej bezpečnosti hliníkových adjuvantov a to ani napriek hromadiacim sa vedeckým dôkazom a apelujúcim tzv. watchdog organizáciam či rodičovským iniciatívam. Pre úplnosť by som však mala pridať ešte aj najnovšiu štúdiu, ktorá v tom preloženom dokumente z roku 2017 nie je zahrnutá.

[Nová štúdia](https://thehighwire.com/study-cdc-vaccine-schedule-likely-induces-aluminum-toxicity-in-newborns/) publikovaná koncom roka 2019 v Časopise pre stopové prvky v medicíne a biológii prišla k záveru, že očkovací kalendár CDC pre USA prekračuje CDC odporúčanú „bezpečnú“ mieru hliníka 15,9-krát, keď je prepočítaná pre telesnú váhu bábätiek. Výskumníci odhadli, že americké dieťa zaočkované podľa CDC kalendára je v štádiu „chronickej toxicity“ počas 70% svojho života v prvých siedmych mesiacoch, celkom 149 dní. Odkazovali len na bezpečnú mieru hliníka stanovenú FDA pre dospelých, prispôsobenú pre telesnú hmotnosť detí pre prípad očkovania.

Toľko k už „potvrdenej“ vede o bezpečnosti vakcín.

Jana Ray Tutková

<https://www.hlavnespravy.sk/najnovsie-vedecke-studie-o-tom-ako-hlinik-vo-vakcinach-moze-poskodit-nervovy-vyvin-malych-deti/2434678>

[**www.biblik.sk**](http://www.biblik.sk)