

A šta je sa autizmom?

Mnoge velike studije su ustanovile da vakcine ne izazivaju autizam



Kako to znamo?

U jednom broju studija visokog kvaliteta upoređivano je zdravlje velikog broja vakcinisane i nevakcinisane dece tokom mnogo godina. Najveća studija je obuhvatila 537.303 deteta rođena u Danskoj i utvrđeno je da kod nevakcinisane dece postoji ista verovatnoća da se razvije autizam kao kod vakcinisane dece. Rezultati ove studije kombinovani su sa rezultatima drugih devet studija kako bi se uvećao broj dece obuhvaćene ispitivanjem. Tako su sakupljeni medicinski podaci od skoro 1,5 miliona dece iz celog sveta, na osnovu kojih su istraživači utvrdili da MMR vakcina ne izaziva pojavu autizma kod dece.

Šta onda izaziva autizam?

Ne zna se tačno zašto se kod neke dece razvija autizam.

Ideja da je vakcinacija izazvala autizam bila je privlačna za neke ljude koji su želeli da otkriju jasan razlog zašto se kod njihovog deteta razvio autizam. Međutim, ta ideja nastala je na osnovu nekoliko studija koje su loše vođene i za koje je dokazano da su netačne. Trenutna istraživanja sugerišu da autizam ne može da se objasni jednim uzročnikom, već se verovatno radi o kombinaciji razvojnih i genetskih faktora te faktora okruženja. U jednoj studiji dece rođene u Jokohami (Japan) utvrđeno je da uklanjanje MMR vakcine iz programa vakcinacije dece nije promenilo stopu pojave autizma u tom mestu.

A šta je sa autizmom?

Odakle je potekao taj nesporazum?

Grupa istraživača iz Velike Britanije, koju je predvodio Endru Vejkfild (Andrew Wakefield), ukazala je 1998. godine na to da su se kod neke dece koja su primila vakcinu protiv morbila, zaušaka i rubeole (MMR) razvile bolesti creva i razvojni poremećaji poput autizma. To istraživanje obuhvatilo je samo dvanaestoro dece, ali su rezultati bili objavljeni u uglednom medicinskom časopisu. Međutim, 2004. god. autori su povukli svoju tvrdnju da je postojala veza između vakcinacije i autizma, a rad je povučen iz časopisa 2010. godine nakon što je Opšti medicinski savet utvrdio da su rezultati objavljeni u ovom radu „dokazano netačni“. Povlačenje i izvinjenje javnosti je objavljeno u tom časopisu iste godine.

Nakon što je postalo jasno da MMR vakcina nije problem, neki ljudi su sugerisali da se jedan konzervans (a on se ponekad koristi u vakcinama koje se pakuju u višedozne kontejnere) može povezati sa autizmom. Konzervans koji se zove tiomersal (thiomersal) predstavlja jednu vrstu soli koja sadrži malu količinu žive. Živina so u tiomersalu nije vrsta živinog jedinjenja koje se akumulira u ljudskom telu. Nijedna vakcina koja se daje deci u Srbiji ne pakuje se u višedozne kontejnere, pa nijedna od njih ne sadrži tiomersal ili neki drugi oblik žive.



Reference

1. Madsen, KM. et al. A population-based study of measles, mumps, and rubella vaccination and autism. *New England Journal of Medicine* 2002; 347:1477–1482.
2. Taylor, LE. et al. Vaccines are not associated with autism: an evidence-based meta-analysis of case-control and cohort studies. *Vaccine* 2014; 32:3623–3629.
3. Wakefield AJ. Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children. *Lancet* 1998; 351:637–641 (RETRACTED).
4. Deer, B. How the case against the MMR vaccine was fixed. *BMJ* 2011; 342:c5347.
5. Retraction – Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis and pervasive developmental disorder in children. *Lancet* 2010; 375:445
6. Honda, H. et al. No effect of MMR withdrawal on the incidence of autism: a total population study. *Journal of Child. Psychology and Psychiatry* 2005; 46:572–579.