

Txertoek ez dute autismorik eragiten

1.256.407 pertsona biltzen dituen ikerketan ez da erlaziorik ikusi txertaketaren eta autismoaren artean. Txertoaren edo ondorioaren arabera egindako azpitaldeetan ere ez da diferentzia estatistikoki esanguratsurik ikusi.

Gako-hitzak: txertoak, txertaketa, autismoa

Vaccines do not cause autism

No relationship was observed between vaccination and autism in a research that brings together 1,256,407 people. No statistically significant difference was observed in the subgroups (type of vaccine or outcome).

Keywords: vaccine, vaccination, autism

Jatorrizko erreferentzia

Taylor LE, Swerdfeger AL, Eslick GD. Vaccines are not associated with autism: an evidence-based meta-analysis of case-control and cohort studies. *Vaccine*. 2014 Jun 17;32(29):3623-9. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.04.085.

Kritikoki aztertutako testuaren egilea

Asier Mitxelena Bengoetxea, Donostia Unibertsitate Ospitalea
asier.mitxelenabengoetxea@osakidetza.eus

Galdera

- Pertsonak (nori): edonor.
- Interbentzioa (zer): txertaketa (edozein txerto).
- Konparaketa: plazeboa edo ezer ez.
- Helburua (zertarako): autismoa.

Bilaketa

- vaccine AND autism.
- UpToDate, TripDataBase, Cochrane, Medline (PubMed).

Ikerketaren ezaugarriak

- Behaketa-estudioen berrikuspen sistematikoa da, PRISMA gomendioei jarraituz egina.
- Bilaketa egokia da: ikerketen datu-base garrantzitsuenak aztertu dituzte (Google Scholar, Medline, PubMed, EmBase); erreferentzien jarraipena egin da; edozein hizkuntzatan egindako artikulua bilatu dituzte; baina ez dute adituekin kontaktatu eta ez dute publikatu gabeko artikuluen bilaketarik egin.
- Artikulu kopurua: 5
- Gaixo kopurua: 1.256.407

Balorazio kritikoa

Bi ikertzailek egin dute: artikuluen hautaketa, kalitatearen ebaluazioa eta datuen biltzea. Kalitatea baloratzeko irizpide esplizituak erabili dira: Newcastle-Ottawa Scale (NOS). Publikazio-alborapenaren arriskua baloratu da, eta ez dute arriskurik ikusi. Heterogeneotasuna txikia da. Emaitzak elkartu dira ausazko efektu bidezko ereduarekin. Azpitaldeak egin dira txerto motaren arabera. Ez da meta-erregresiorik egin. Ez da sentikortasun-analisirik egin.

Probak

Emaitzak	AA	% 95eko KT	I ²
Autismoa edo autismoaren espektroko nahasmena	0,98	0,92-1,04	% 0
Autismoa	0,99	0,92-1,06	% 0
Autismoaren espektroko nahasmena	0,91	0,68-1,20	% 56
Merkurio duten txertoak	1,00	0,93-1,07	% 0
Thimerosal duten txertoak	1,00	0,77-1,31	% 39
Txerto hirukoitz birikoa	0,84	0,70-1,01	% 0

AA: aukera-arrazoia (odds ratio). KT: konfiantza-tartea. I²: heterogeneotasuna.

Iruzkinek:

- Oso ikerketa handia da: 1.256.407 haur biltzen ditu.
- Ikerketaren beste indargunea haurrei egindako jarraipen luzea da: 8,6 urte batez beste.
- Behaketa-estudioak direnez, ikerketa hauek berezkoak dituzten alborapen-arriskuak ditu berrikuspen sistematiko honek ere.
- Heterogeneotasuna txikia da, hau da, emaitzak antzekoak dira ikerketa guztietan.
- Azpitaldeak egin dira txertoaren eta ondorioaren arabera, eta denetan emaitzak antzekoak izan dira.
- Aurretik egindako beste berrikuspen sistematikoetan emaitzak berdinak izan ziren, tartean Cochrane lantaldeak egindakoa (1): autismorako arrisku erlatiboa 0,92 (% 95eko KT: 0,68-1,24), eta autismoaren espektro-nahasmenerako arrisku erlatiboa 0,83 (% 95eko KT:0,65-1,07).

Beste erreferentzia batzuk:

1: Demicheli V, Rivetti A, Debalini MG, Di Pietrantonj C. Vaccines for measles, mumps and rubella in children. Cochrane Database Syst Rev. 2012 Feb 15;(2):CD004407. doi: 10.1002/14651858.CD004407.pub3. Review.