

SSRI-gebruik tijdens de zwangerschap en autismekkenmerken bij het kind



ARTIKEL



LITERATUUR

- El Marroun H, White TJH, van der Knaap NJF, Homberg JR, Fernández G, Schoemaker NK, Jaddoe VVW, Hofman A, Verhulst FC, Hudziak JJ, Stricker BHC, Tiemeier H. Prenatal exposure to selective serotonin reuptake inhibitors and social responsiveness symptoms of autism: population-based study of young children. *Br J Psychiatry* 2014; 205: 95-102.

AUTEUR

HANAN EL MARROUN

E-mail: h.marrounel@erasmusmc.nl

Waarom dit onderzoek?

Selectieve serotonineheropnameremmers (ssri's) worden regelmatig voorgeschreven aan zwangere vrouwen met een (eerdere) depressie, maar kennis over de mogelijke bijwerkingen bij het ongeboren kind is beperkt. Kortetermijneffecten van ssri-blootstelling op de pasgeborene, zoals neonatale abstinentieverschijnselen, zijn veelvuldig beschreven. Echter, de gevolgen op langere termijn voor het zich ontwikkelende kind zijn onzeker.

Onderzoeksvraag

Is er een verband tussen prenataal ssri-gebruik en autistische symptomen in een prospectief bevolkingsonderzoek?

Hoe werd dit onderzocht?

De studie is uitgevoerd binnen de Generation R-studie, een prospectief bevolkingsonderzoek waarbij kinderen vanaf de vroege zwangerschap werden gevolgd. Prenataal ssri-gebruik werd gemeten met vragenlijsten in ieder trimester en geverifieerd met apotheekgegevens. Zwangere vrouwen rapporteerden over hun depressieve klachten tijdens de zwangerschap middels een vragenlijst. Van de geïncludeerde 5976 zwangere vrouwen hadden 5531 (92,5%) geen of weinig depressieve klachten, 376 vrouwen (6,3%) hadden klinisch relevante depressieve klachten (zonder gebruik van ssri's) en 69 vrouwen (1,2%) gebruikten ssri's.

In de leeftijd van 1,5 tot 6 jaar werd herhaaldelijk de *Child Behavior Checklist* (CBCL) ingevuld door de ouders van het kind om pervasieve ontwikkelingsproblemen te meten. Ook werd op de leeftijd van 6 jaar een specifieke vragenlijst gericht op autistische kenmerken gebruikt, de *Social Responsiveness Scale* (SRS). Daarnaast werden affectieve problemen met de CBCL gemeten om de specificiteit van het verband met autismekkenmerken te bepalen.

Belangrijkste resultaten

Prenatale blootstelling aan depressieve symptomen zonder ssri's was gerelateerd aan zowel pervasieve problemen (OR: 1,44; 95%-BI: 1,07-1,93) als affectieve problemen (OR: 1,44; 95%-BI: 1,15-1,81). Ten opzichte van de controlegroep hadden ook de aan ssri's blootgestelde kinderen een hoger risico op pervasieve problemen (OR: 1,91; 95%-BI: 1,13-3,47), maar niet op affectieve problemen. Aan ssri's blootgestelde kinderen hadden tevens meer autistische problemen (B = 0,15; 95%-BI: 0,08-0,22) ten opzichte van kinderen die alleen aan depressieve symptomen van de moeder waren blootgesteld.

Consequenties voor de toekomst

Onze bevindingen wijzen uit dat prenataal ssri-gebruik langetermijneffecten kan hebben bij het zich ontwikkelende kind. Depressieve symptomen tijdens de zwangerschap zonder ssri-gebruik waren ook gerelateerd aan autismekkenmerken, maar dit verband was zwakker en minder specifiek. Toekomstige observationele en experimentele studies zijn noodzakelijk om klinische aanbevelingen mogelijk te maken.