

# Coeliakie bij jonge mensen gelinkt aan hormoonontregelende chemische stoffen

[Endocrinologie](#) [Gastro-enterologie](#) [Pediatrie](#) [Interne geneeskunde](#)



## Links / Bestanden

- [Persistent organic pollutant exposure and celiac disease: A pilot study](#)

### **NEW YORK (Reuters Health) 19/05 – In een pilotstudie hadden kinderen en jonge volwassenen met hoge bloedspiegels van toxische chemicaliën die voorkomen in pesticiden, antikleef kookpannen en brandvertragers, een hoger risico op de diagnose van coeliakie.**

"Deze resultaten zijn niet verrassend, aangezien er steeds meer aanwijzingen zijn dat synthetische chemicaliën de immuunfuncties verstoren en kunnen leiden tot foute identificatie van eiwitten als lichaamsvreemd, wat leidt tot inflammatie en andere responses," verklaarde Dr. Leonardo Trasande van NYU Langone via email aan Reuters Health.

Dr. Trasande en zijn team bestudeerden 30 patiënten met coeliakie (mediane leeftijd, 6 jaar; 63% vrouwen) en 58 zonder coeliakie (mediane leeftijd, 8 jaar; 40% vrouwen), en ze maten de bloedspiegels van polybroomdifenylethers (PBDE's), perfluoralkylstoffen (PFAS) en p,p'-dichloordifenyl-dichloorethyleen (DDE), evenals het HLA-DQ-genotype.

Zoals gerapporteerd in *Environmental Research*, na aanpassing voor geslacht, ras, leeftijd, BMI en genetische vatbaarheidsscore, hadden patiënten met hogere DDE serumconcentraties dubbel zoveel risico op de novo diagnose van coeliakie dan deze zonder hoge concentraties.

Na stratificatie volgens geslacht, waren de odds van coeliakie hoger bij vrouwen met hogere dan normale serumconcentraties van DDE (odds ratio, 13), PFOS (OR, 12.8) of perfluorooctaansulfonzuur (OR, 20.6) – en bij mannen met serum BDE153, een PBDE congener (OR, 2.28).

Dr. Trasande verklaarde dat een volgende stap zou zijn om een grotere representatievere steekproef in heel de VS te bestuderen.

Intussen, voegde hij eraan toe, "bestaan er veilige en eenvoudige maatregelen om deze blootstellingen te verminderen. Ramen openzetten en de lucht verversen en een natte dweil gebruiken, kunnen helpen om persistente organische verontreinigende stoffen die zich ophopen in huishoudelijk stof te verminderen. Het gebruik van gietijzeren of roestvrijstalen pannen kan de blootstelling aan de PFAS die we hebben bestudeerd, verminderen."

Dr. Douglas Fishman, pediatrich gastro-enteroloog aan Texas Children's Hospital, verklaarde via email aan Reuters Health, "Dit zijn zeer interessante bevindingen die ons uitdagen om de rol van het milieu bij patiënten met coeliakie sterker te overwegen. Aangezien gastro-enterologen niet routinematig vragen stellen over niet-traditionele blootstellingen, benadrukt deze studie een aanzienlijke kloof in onze kennis van een zeer belangrijke topic."

"Coeliakie als auto-immuunziekte kan een model bieden om de rol van het milieu in de disregulatie van het gastro-intestinaal systeem en andere systeemziekten beter te begrijpen," concludeerde hij.