

Een nieuw ontdekt mechanisme kan het verhoogde risico op dementie verklaren bij personen die protonpompinhibitoren nemen

26 mei 2020

Protonpompinhibitoren (PPI's) werken door de pompen te blokkeren die zure waterstofionen transporteren uit de cellen die het slijmvlies vormen. Wanneer deze pompen buiten werking zijn, daalt de zuurintensiteit en vermindert de corrosieve schade aan het weefsel. Uit bevolkingsonderzoek blijkt dat dementie vaker voorkomt bij mensen die PPI's gebruiken. Het onderliggend mechanisme dat verantwoordelijk is voor de associatie tussen het gebruik van PPI's en het risico op dementie was tot op heden niet gekend.

Onderzoekers van het 'Karolinska Institutet' (Stockholm, Sweden) hebben kunnen aantonen dat PPI's ook de synthese van de neurotransmitter acetylcholine beïnvloeden. Acetylcholine speelt een belangrijke rol bij aandoeningen zoals de ziekte van Alzheimer. Omdat er nog geen doeltreffende behandeling bestaat voor de ziekte van Alzheimer is het van groot belang om maximaal alle risicofactoren voor de ontwikkeling van deze aandoening te vermijden. "We hebben kunnen aantonen dat een cholinerge dysfunctie ernstige dementiestoornissen kan verklaren. Het langdurig gebruik van PPI's kan via dit mechanisme de incidentie van dementie verhogen. Daarom dat we langdurig gebruik van PPI's bij ouderen en bij patiënten met dementie of amyotrofe laterale sclerose (ALS) moeten vermijden. Aanvullend onderzoek moet onze bevindingen zeker nog bevestigen. Ik wens wel te benadrukken dat het correct gebruik van PPI's ook bij ouderen veilig is, zolang deze medicatie maar voor een beperkte tijd gebruikt wordt," aldus professor Taher Darreh-Shori (Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden).

De volledige publicatie van professor Darreh-Shori kan u hieronder raadplegen.



Raadpleeg [hier](#) de volledige publicatie

Referentie: Kumar R, et al. Proton pump inhibitors act with unprecedented potencies as inhibitors of the acetylcholine biosynthesizing enzyme—A plausible missing link for their association with incidence of dementia. *Alzheimer's & Dementia* 2020; Epub ahead of print.

Commentaar: voor alle medicijnen geldt dezelfde regel: enkel nemen als het nodig is.

