



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Innovation in cholinergic enhancement for Alzheimer's Disease

Baakman, A.C.

Citation

Baakman, A. C. (2021, November 17). *Innovation in cholinergic enhancement for Alzheimer's Disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3240157>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3240157>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorend bij het proefschrift getiteld “Innovation in cholinergic enhancement for Alzheimer’s Disease”

1. Het is waarschijnlijk dat bij patienten met de ziekte van Alzheimer een selectie van responders en non-responders op behandeling met galantamine mogelijk is. Dat zou een rol kunnen spelen bij de gezamenlijke besluitvoering ten aanzien van behandeling en bovendien zowel patientvriendelijk als kosteneffectief zijn.
2. Symptomatische behandeling van de ziekte van Alzheimer zou wat verbeterd kunnen worden door gebruik te maken van een prodrug van galantamine.
3. De scopolamine challenge, gegeven in de gebruikelijke dosering, geeft bij gezonde oudere proefpersonen hogere plasmaconcentraties dan bij gezonde jongere proefpersonen, wat de schijnbaar hogere gevoeligheid van ouderen voor scopolamine grotendeels verklaart.
4. Ook in vroege fase geneesmiddelonderzoek is het de moeite waard maten voor effectiviteit mee te nemen.
5. Het plafondeffect is een lastige factor in geneesmiddelonderzoek bij gezonde proefpersonen. Een farmacologische challenge kan hiervoor uitkomst bieden.
6. Als je via indirecte weg het cholinerg systeem probeert te beïnvloeden, kan dat onverwachte neveneffecten hebben.
7. Het EEG is de uitkomstmaat van de toekomst.
8. De goedkeuring van aducanumab door de FDA zet het debat over de ziekte van Alzheimer en de behandeling daarvan op geneeskundig, maatschappelijk en politiek vlak op scherp.
9. ‘garbage in is garbage out’ geldt niet alleen in de informatica, maar zeker ook bij wetenschappelijk onderzoek. Het definiëren van een goed primair eindpunt en daarbij passende uitkomstmaat is daarom essentieel.
10. De scheidslijn tussen de verschillende neurodegeneratieve aandoeningen en tussen neurologische en psychiatrische ziekten is niet zo duidelijk als het lijkt. Het zou zowel voor het pathofysiologisch als het geneesmiddelonderzoek de moeite waard zijn over deze lijn heen te kijken.