

University of Groningen

The clinical pharmacist improves pharmacotherapy in hospital patients

van de Laar, Inge

DOI:
[10.33612/diss.182126573](https://doi.org/10.33612/diss.182126573)

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2021

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

van de Laar, I. (2021). *The clinical pharmacist improves pharmacotherapy in hospital patients: Medication reviews - Metformin toxicity - Binding interactions*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.182126573>

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

THE CLINICAL PHARMACIST IMPROVES PHARMACOTHERAPY IN HOSPITAL PATIENTS

1. Het uitvoeren van medicatiebeoordelingen door ziekenhuisapothekers draagt bij aan het verbeteren van de behandeling met geneesmiddelen van complexe patiëntgroepen in het ziekenhuis (dit proefschrift)
2. Metformine geassocieerde lactaat acidose (MALA) komt in de klinische praktijk vaker voor dan beschreven in de literatuur (dit proefschrift)
3. Het meten van metformine serum concentraties is belangrijk in het management van metformine geassocieerde lactatacidose (MALA) in de klinische praktijk (dit proefschrift)
4. Potentiele nieuwe geneesmiddel bindingsinteracties kunnen worden geïdentificeerd met een *in silico* – *in vitro* – *in vivo* benadering (dit proefschrift)
5. Sevelameer en polystyreensulfonzuur binden veel meer geneesmiddelen dan waarop wordt bewaakt in de Nederlandse medicatie bewakingssystemen (dit proefschrift)
6. Zonder de inbreng van de ziekenhuisapotheker in de behandeling van patiënten in het ziekenhuis is optimale effectiviteit en medicatieveiligheid niet geborgd
7. Wetenschappelijk klinisch praktijkonderzoek is nodig om de farmaceutische patiëntenzorg te verbeteren
8. You can never cross the ocean until you have the courage to lose sight of the shore (Christopher Columbus)
9. Denkt aler gij doende en doende denkt dan nog (Guido Gezelle)
10. Kennis is macht maar alleen wijsheid is vrijheid (Etty Hillesum)

Inge van Berlo – van de Laar
Groningen, 26 november 2021