



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Anti sense and sensibility : renal and skin effects of (antisense) oligonucleotides

Meer, L. van

Citation

Meer, L. van. (2017, January 19). *Anti sense and sensibility : renal and skin effects of (antisense) oligonucleotides*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/45389>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/45389>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/45389> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Meer, L. van

Title: Anti sense and sensibility : renal and skin effects of (antisense) oligonucleotides

Issue Date: 2017-01-19

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

ANTI SENSE AND SENSIBILITY

Renal and skin effects of (antisense) oligonucleotides

- 1 De toxiciteit van oligonucleotiden in mensen is slecht te voorspellen aan de hand van dierproeven. *(dit proefschrift)*
- 2 SGLT2 remming door middel van antisense oligonucleotiden is een valide farmacologisch concept dat niet kan worden toegepast door het optreden van disproportionele bijwerkingen. *(dit proefschrift)*
- 3 Naast serum creatinine en ureum zijn andere urine biomarkers voor nierschade noodzakelijk om renale toxiciteit vroeg op te sporen in vroeg geneesmiddel-onderzoek. *(dit proefschrift)*
- 4 Injection Site Reactions van de huid zijn een klasse effect van oligonucleotiden na subcutane toediening en zijn tot op heden beperkend voor de klinische toepassing. *(dit proefschrift)*
- 5 SGLT2 remming zal de komende jaren een belangrijke rol spelen in de behandeling van type 2 diabetes, mede door een mogelijk beschermend effect op de nier. *(Wanner et al, N Engl J Med. 2016 Jul 28)*
- 6 Een veelbelovende antisense oligonucleotide momenteel in ontwikkeling is Ionis-APO(a)LRX; de GalNac structuur geeft een verbeterde selectiviteit en lijkt niet geassocieerd te zijn met Injection Site Reactions. *(Viney et al, Lancet. 2016 Nov 5)*
- 7 Met meer dan 45000 medische tijdschriften is de wetenschappelijke output enorm, maar de kwaliteit en validiteit van onderzoeksresultaten onmogelijk te verifiëren, laat staan te repliceren.
- 8 Wetenschappelijk onderzoek wordt van grotere betekenis als het goed belicht wordt.
- 9 Publicatie bias is een belangrijk probleem, dat weet iedereen die Facebook heeft.
- 10 Schrijven is jezelf lezen. *(Max Frisch, 1951)*
- 11 Silly things do cease to be silly if they are done by sensible people in an impudent way. *(Jane Austen, 1815)*