



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



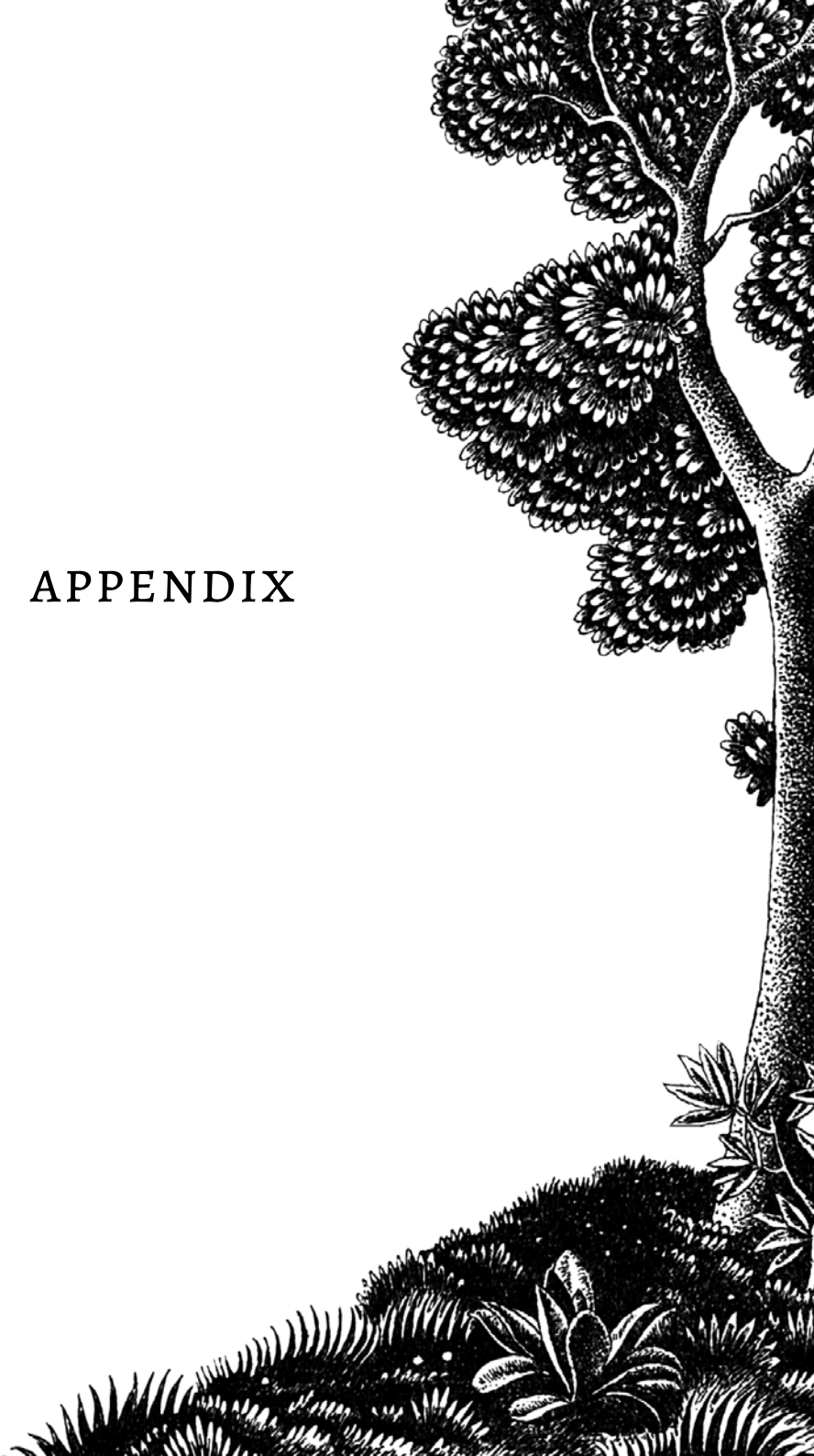
The handle <http://hdl.handle.net/1887/45389> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Meer, L. van

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

**Issue Date:** 2017-01-19

APPENDIX



## CURRICULUM VITAE

Leonie werd geboren te Haarlem in 1984. Na het behalen van haar Gymnasium diploma aan het Kennemer Lyceum in Overveen, startte ze met haar studie Geneeskunde in Leiden. Tijdens haar derde studie jaar stortte ze zich op de organisatie van het Veerstichting Symposium 2005 en was ze werkzaam bij Eurotransplant. Na het afronden van de examens, vertrok ze voor een jaar naar Parijs om Frans te leven en daarbij basaal wetenschappelijk onderzoek te doen op een nefrologisch/fysiologisch laboratorium van Universit  Paris-Descartes. Bij terugkomst startte ze met haar co-schappen, eindigend met een semi-arts stage op de interne geneeskunde. Aangetrokken door het onderzoek, begon ze eind 2010 als promovendus bij het Centre for Human Drug Research (CHDR) te Leiden. In 2014 werd ze aangenomen voor de opleiding tot internist in het LUMC en is in dat kader werkzaam in het HMC Bronovo te Den Haag sinds mei 2015. Leonie heeft de aantekening klinische farmacologie. Ze woont in Den Haag met haar man Bertolt de Vos van Steenwijk en haar drie kinderen, Floor, Justus en B nine.



## BIBLIOGRAPHY

First-in-man studies with novel SGLT2 inhibitor: antisense compound is associated with unexpected renal effects. **van Meer L**, van Dongen M, Moerland M, de Kam M, Cohen A, Burggraaf J. *Pharmacology Research and Perspectives*. Accepted for publication November 2016

Renal Effects of Antisense-Mediated Inhibition of SGLT2. **van Meer L**, Moerland M, van Dongen M, Goulouze B, de Kam M, Klaassen E, Cohen A, Burggraaf J. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* 2016 Nov;359(2):280-289. PMID: 27605629

Injection site reactions after subcutaneous oligonucleotide therapy. **van Meer L**, Moerland M, Gallagher J, van Doorn MB, Prens EP, Cohen AF, Rissmann R, Burggraaf J. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2016 Aug;82(2):340-51. PMID: 27061947

Urinary kidney biomarkers for early detection of nephrotoxicity in clinical drug development. **van Meer L**, Moerland M, Cohen AF, Burggraaf J. *British Journal of Clinical Pharmacology* 2014 Jun;77(6):947-57. PMID: 24219059

NHE4 is critical for the renal handling of ammonia in rodents. Bourgeois S, **van Meer L**, Wootla B, Bloch-Faure M, Chambrey R, Shull GE, Gawenis LR, Houillier P. *Journal of Clinical Investigation* 2010 Jun;120(6):1895-904. PMID: 20484819



**NOTES**

Dotted lines for note-taking on the left page.

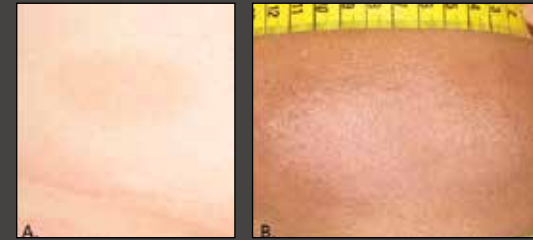
Dotted lines for note-taking on the right page.



CHAPTER 6 – Figure 4 Examples of ISRSs, ranging from mild erythema of several cm's (A) to pronounced erythema of >10cm with central ulceration (B)



CHAPTER 6 – Figure 5 Examples of persisting discoloration of the skin. Mild hyperpigmentation (A) and hypopigmentation (B)



CHAPTER 6 – Figure 6 The histology of a biopsy of an erythematous ISRS. A. Overview of biopsy. B. Spongiosis with exocytosis of lymphocytes and parakeratosis with serum crusts. C. Infiltration with eosinophilic granulocytes. D. Necrosis of the subcutaneous fat tissue and infiltration with eosinophilic granulocytes.

