

University of Groningen

Antibiotic-loaded poly(trimethylene carbonate) degradation, release and staphylococcal biofilm inhibition

Kluin, Otto Samuel

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:

2016

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

Citation for published version (APA):

Kluin, O. S. (2016). *Antibiotic-loaded poly(trimethylene carbonate) degradation, release and staphylococcal biofilm inhibition*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

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:

**Antibiotic-loaded poly(trimethylene carbonate)
degradation, release and staphylococcal biofilm inhibition**

Otto Kluin, 22 februari 2016

1. PTMC is een veelbelovend biologisch afbreekbaar antibioticum-afgiftesysteem voor de lokale behandeling van chronische osteomyelitis. (*dit proefschrift*)
2. PTMC heeft als antibioticum-afgiftesysteem voordelen boven conventioneel gebruikt PMMA. (*dit proefschrift*)
3. PTMC schijfjes in lipase en de klinisch veel gebruikte PMMA kralen geven *in vitro* vergelijkbare percentages gentamicine af binnen 14 dagen. (*dit proefschrift*)
4. Het *in vitro* afgifteprofiel van het grotere molecuul vancomycine is gunstiger dan dat van het kleinere gentamicine uit PTMC. (*dit proefschrift*)
5. PTMC geladen met rifampicine en vancomycine is veelbelovend bij de behandeling van therapieresistente osteomyelitis, veroorzaakt door bijvoorbeeld MRSA, MRSE of SCV. (*dit proefschrift*)
6. Lokale antibiotica-applicaties zijn superieur aan systemische giften gezien de geringere toedieningshoeveelheden antibiotica.
7. Een valkuil bij *in vitro* onderzoek is om pas bij 'ongewenste' resultaten de methoden onder de loep te nemen.
8. Veel proefschriften worden nauwelijks gelezen, en dat hoeft ook niet, want wetenschap is een proces van trial en error, geen opeenvolging van successen. (*dit proefschrift*)
9. Stadgers die zich beklagen over studenten, zouden zich moeten realiseren dat Groningen zonder hen economisch in verval zou raken.
10. Beleefdheid wordt te vaak geïnterpreteerd als verlegenheid, assertiviteit te weinig als onbeschoftheid.