

Dexmedetomidine as anesthetic adjuvant : cardiovascular and anesthetic effects in animals and humans

Citation for published version (APA):

Lawrence, C. J. (1998). *Dexmedetomidine as anesthetic adjuvant : cardiovascular and anesthetic effects in animals and humans*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19980326cl>

Document status and date:

Published: 01/01/1998

DOI:

[10.26481/dis.19980326cl](https://doi.org/10.26481/dis.19980326cl)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN
behorende bij het proefschrift

Dexmedetomidine as anesthetic adjuvant

van Christopher J. Lawrence

1. Als anesthetisch adjuvans vermindert dexmedetomidine de hemodynamische reactie op de stress van een operatieve ingreep. Hierdoor en door verminderde pijn en misselijkheid verbetert dexmedetomidine het postoperatieve welbevinden van de patient. (dit proefschrift)
2. Langzame intraveneuze toediening is belangrijker voor een selectieve α_2 -adrenerge agonist zoals dexmedetomidine dan voor het minder selectieve clonidine. (dit proefschrift)
3. Dexmedetomidine veroorzaakt een afname in myocardiale zuurstof opname die evenredig is aan de afname in myocardiale zuurstof behoefte. (dit proefschrift)
4. De daling in hartminuutvolume na toediening van dexmedetomidine wordt voornamelijk veroorzaakt door verminderde doorbloeding van niet-vitale organen terwijl de vitale organen relatief gespaard blijven. (dit proefschrift)
5. Het grootste nadeel van de uiterst kortstondige werking van remifentaniil (de onmiddellijke terugkeer van pijn na het beëindigen van de infusie) zou voorkomen kunnen worden door het te combineren met dexmedetomidine.
6. Terwijl in de fysiologie de mens vaak wordt vergeleken met het varken en veel mensen op hun trouwe hondje lijken, lijkt de mens in zijn adrenerge respons meer op de geit.
7. Gezien de gunstige resultaten van acupressuur (druk op de P.6 meridiaan-punt van beide onderarmen) bij het voorkomen van post-operatieve misselijkheid en braken, dienen deze en andere niet farmacologische technieken verder onderzocht te worden door anesthesiologen. (White, P; Anesth Analg 1997; **84**: 712-4.)
8. De bevinding dat het psychomotorisch functioneren om 3 uur s' nachts in de zelfde mate is afgenomen als na het bereiken van een alcohol permillage van 0,5 in het bloed toont aan dat meer aandacht besteed dient te worden aan de werktijden van medici. (Nature 1997; **388**: p235).
9. Het kenmerkende van hedendaagse feestjes is dat, als de muziek begint, verbale communicatie onmogelijk wordt.
10. Het voordeel van promoveren op oudere leeftijd is dat de erdoor veroorzaakte extra grijze haren niet opvallen.