

Vagal mechanisms in respiratory control

Citation for published version (APA):

van der Grinten, C. P. M. (1991). Vagal mechanisms in respiratory control. Maastricht: Rijksuniversiteit Limburg.

Document status and date:

Published: 01/01/1991

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

bij het proefschrift

Vagal Mechanisms in Respiratory Control

door

Chris van der Grinten

1. Bij het interpreteren van resultaten van experimenten over ademhalingsregulatie dient men rekening te houden met eventueel optredende veranderingen in de ligging van het eind-expiratoire longvolume.
dit proefschrift
2. Oscillaties van de PCO_2 in het arteriële bloed leveren nauwelijks een bijdrage tot de regulatie van de ademhaling.
dit proefschrift
3. De Breuer-Hering reflexen zijn geen beschermingsmechanismen tegen een te verre inflatie of deflatie van de long (Adrian, 1933), maar de extreme uitingen van een normale regulatie.
dit proefschrift
4. De invloed van SAR en RAR activiteit tijdens de uitademing op de centrale inspiratie-activiteit en het adempatroon van de daarop volgende teug wordt mogelijk sterk onderschat.
dit proefschrift, Bradley et al. 1976
5. Bij het interpreteren van resultaten van inspanningstesten bij proefpersonen met een hart-long transplantatie wordt onvoldoende rekening gehouden met het feit dat deze personen in rust vaak al een (sterk) afwijkend adempatroon en een verlaagde arteriële PCO_2 hebben.
Banner et al. 1988

6. Het verschil tussen de uitwascurven van He en SF₆, zoals dat gevonden wordt bij CARA-patiënten, kan niet verklaard worden met behulp van het conventionele parallelle compartimenten model voor de gasuitwisseling in de longen.

von Nieding et al. 1977

7. De definitie van astma door de American Thoracic Society (1986), waarbij één van de criteria is een toename van de FEV₁ met meer dan 15% na behandeling met een bronchodilatator, leidt er toe dat ernstige COPD patiënten die in absolute zin slechts een zeer kleine verbetering van hun FEV₁ te zien geven, toch als astmaticus geïnclassificeerd kunnen worden.

Eliasson en DeGraff 1985, Anthonisen et al. 1986

8. De internationalisering van het onderzoek, waarbij Haagse beleidmakers zich voorstellen dat een onderzoeker regelmatig van (buitenlandse) werkplek wisselt, houdt geen enkele rekening met de carrièrebehoefte van zijn/haar partner. De voor deze personen gangbare term van "wetenschappelijk zigeuner" is niet alleen toepasselijk omdat men met het hele hebben en houden van plaats naar plaats trekt, maar vooral ook omdat men als zodanig behandeld wordt.
9. Helaas voor onderzoekers, dierenbeschermers en subsidiegevers en in tegenstelling tot een hardnekkig bijgeloof, heeft een kat slechts één leven.
10. Links in de politiek bestaat niet meer: er is slechts rechts, heel veel midden en een beetje groen. Als dit betekent, dat de kiezer tevreden is met de huidige situatie dan is deze maatschappij pas echt ziek.
11. Wat er ook gebeurt: rustig doorgaan met ademhalen.