

University of Groningen

## Masticatory Muscle Function

Koole, Paul

**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:*  
1998

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

*Citation for published version (APA):*

Koole, P. (1998). *Masticatory Muscle Function: a Multichannel Electromyographic Investigation*. [Thesis defended at UG & UG (co)promotor, external graduate (DEV), 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.*

- 1 Draadelectroden, geplaatst in de musculus pterygoideus medialis en in de beide koppen van de musculus pterygoideus lateralis, geven betrouwbare informatie over de activiteit van elk van deze spieren (deel 1 van dit proefschrift).
- 2 Tijdens de rustpositie van de onderkaak heerst in alle kauwspieren een staat van lage electromyografische activiteit, waarin voortdurend verandering optreedt en die wordt beïnvloed door voorafgaande functies (deel 2 van dit proefschrift).
- 3 De activiteit van kauwspieren, die zowel concentrisch als excentrisch actief zijn, wordt niet of nauwelijks gecontroleerd door spierspoelen, die dan ook vrijwel ontbreken in deze spieren (deel 2 van dit proefschrift).
- 4 Contact tussen onder- en boventandboog in de vorm van occlusie en articulatie tijdens onderzoek naar basale bewegingen van de onderkaak is van invloed op het EMG van de kauwspieren (deel 2 van dit proefschrift).
- 5 De musculus pterygoideus lateralis bestaat uit twee koppen, die weliswaar functioneel onafhankelijk zijn, maar die, doordat zij aan hun insertie onafscheidelijk zijn verbonden, elkaars werking kunnen versterken of compenseren (deel 2 van dit proefschrift).
- 6 De bovenste kop van de musculus pterygoideus lateralis is voornamelijk actief onmiddellijk voor en tijdens belasting van het kaakgewricht en heeft dan een druk verlagend effect op het kraakbeen van het bovenste deel van het kaakgewricht (deel 2 van dit proefschrift).
- 7 De musculus pterygoideus medialis is door zijn recruterende en gedrag tijdens het kauwproces niet zonder meer te beschouwen als een sluitspier van de onderkaak (deel 2 van dit proefschrift).
- 8 Bij het vaststellen van de Nederlandse definitie van het begrip "centrale relatie van de onderkaak" door de toenmalige Subfaculteiten Tandheelkunde heeft niet de positie van de kaakkopjes in het kaakgewricht centraal gestaan, maar de onderlinge relatie tussen de prothetische afdelingen.
- 9 Meten is slechts dan weten als je weet wat je meet.

- 10 Een vijfjarig curriculum is te kort om een tandarts op te leiden, die kan voldoen aan de opleidingseisen zoals omschreven in het besluit van 3 oktober 1997, houdende regels inzake de opleiding tot tandarts (Besluit opleidingseisen tandarts, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, Jaargang 1997, 480)
- 11 Het meten van de kwaliteit van de opleiding tot tandarts dient te geschieden door middel van een examen afgenomen door onafhankelijke deskundigen.
- 12 Hetzelfde onderwijs, gegeven aan zowel tandheelkunde studenten als aan mondhygiëne studenten maakt van probleemoplossend, probleem-scheppend onderwijs.
- 13 Het verdient aanbeveling het unieke van de fel begeerde Nederlandse doctorandus-titel te benadrukken door de instelling van een eredoctorandus-schap in de politieke wetenschappen, dat wordt verleend aan die gesjeesde studenten, die het later in de politiek ver hebben gebracht, zodat zij alsnog het regeringsmiddenstandsdiploma (Wim Kan) in hun bezit kunnen krijgen.
- 14 Sommige natuur- en dierenbeschermingsorganisaties vormen een grotere bedreiging voor de volksgezondheid en voor de soortenrijkdom van de Nederlandse fauna dan de ongeveer dertigduizend Nederlandse jagers.
- 15 Vegetarische vossen op vuilnisbelten en zwervers langs afvalcontainers; het poldermodel en de vierentwintigurseconomie zijn zo gek nog niet.
- 16 De overdadige bovenlipbeharng bij het mannelijk personeel van de Koninklijke Landmacht doet ten onrechte vermoeden dat het daar wel snor zit.
- 17 Bij het woord "prof" denken velen aan een persoon die zijn/haar boterham verdient met zijn/haar bewegingsapparaat.
- 18 Het financieel ondersteunen door ziekenfondsdirecties van betaald voetbalorganisaties, waarvan de werknemers geen moeite hebben met het elkaar in georganiseerd verband toebrengen van zwaar lichamelijk letsel, is een oneigenlijk gebruik van premieinkomsten; het zou beter zijn deze gelden te besteden aan preventieprojecten ten behoeve van de verzekerden of aan deskundigheidsbevordering van de ziekenfondsmedewerkers.