

University of Groningen

Continuous metabolic monitoring techniques

Tiessen, Renger Garnt

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:
2001

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

Citation for published version (APA):

Tiessen, R. G. (2001). *Continuous metabolic monitoring techniques*. s.n.

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 “Continuous metabolic monitoring techniques” Groningen, 14 november 2001

1. Fysiologische concentratiegradiënten in het onderhuids vetweefsel beletten een algemeen toepasbaar algoritme om bloedplasmaglucoze te schatten met onderhuidse metingen. *Dit proefschrift*
2. Monitoring van glucose in de circulatie is beter mogelijk in het onderhuids bindweefsel dan in vetweefsel omdat de fysiologische glucosegradiënten daar veel kleiner zijn. *Dit proefschrift*.
3. Omdat microdialyse zich beperkt tot zeer lokale meting in het weefsel (*Kennergren C. Scand Cardiovasc J 1997 31(6):343-9*), kan ischemie en reperfusie van het myocard beter bewaakt worden door continue melkzuurmeting in de sinus coronarius. *Dit proefschrift*.
4. Niet de technische vervolmaking van implanteerbare glucosesensoren verdient meer aandacht (*Kerner W. Exp Clin Endocrinol Diabetes 2001 109 Suppl 2:S341-6*), maar de procedure van implanteren. *Dit proefschrift*.
5. Als de uitkomst van de eerste geneesmiddelen onderzoeken bij dieren goed vergelijkbaar is met die bij mensen, dan dienen de ethische normen voor het verrichten van beide vormen van onderzoek ook vergelijkbaar te zijn.
6. De overheid houdt de schone schijn op door een klein budget aan anti-rook campagnes te besteden en tegelijkertijd toe te staan dat een veelvoud van dat bedrag aan reclames wordt besteed om het roken te stimuleren.
7. Buitenaardse en paranormale verschijnselen bestaan dankzij aardse en normaal menselijke behoeften.
8. De omstandigheden voor dieren in het centraal dierenlaboratorium zijn goed, maar de omstandigheden voor de medewerkers zijn minder gunstig.
9. Politici wachten nog steeds tot de arbeidsmarkt en de financieel-economische omstandigheden in die mate verslechterd zijn, dat een aanpassing van de wet voor de arbeidsongeschikten zeer pijnlijk wordt.
10. Het stichten van een gezin en promoveren gaan goed samen.