

Non-invasive measurements in wheezing preschool children

Citation for published version (APA):

van de Kant, K. D. G. (2011). *Non-invasive measurements in wheezing preschool children*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20111215kk>

Document status and date:

Published: 01/01/2011

DOI:

[10.26481/dis.20111215kk](https://doi.org/10.26481/dis.20111215kk)

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.

Non-invasive measurements in wheezing preschool children

Door Kim van de Kant
Maastricht, 15 december 2011

1. Het verzamelen van condensaat van uitademingslucht is succesvol uit te voeren op peuterleeftijd door gebruik te maken van een gesloten condensor. *(dit proefschrift)*
2. Het analyseren van uitgeademde ontstekingsstoffen bij jonge kinderen met piepen/zagen op de borst ('wheeze'), geeft inzicht in het complexe en heterogene karakter van deze veel voorkomende luchtwegklacht. *(dit proefschrift)*
3. De analyse van uitgeademde ontstekingsstoffen is een niet-invasieve methode voor een vroege detectie van de aard en ernst van luchtwegontsteking bij jonge kinderen met wheeze. *(dit proefschrift)*
4. Kinderen met persisterend wheeze hebben al op jonge leeftijd verhoogde uitgeademde ontstekingsstoffen, wat wijst op een verhoogde luchtwegontsteking. *(dit proefschrift)*
5. You can learn a lot by just smelling your patients with the unaided nose. *(Hippocrates)*
6. Longziekten worden gekenmerkt door een afwijkende 'adem-afdruk', waarvan geprofiteerd zou moeten worden bij de diagnostiek en behandeling.
7. Dat de regels naar wetenschappelijk onderzoek bij kinderen worden versoepeld zodat ze meer aansluiten bij de Europese richtlijn 'Good Clinical Practice', is goed nieuws voor kinderen, ouders en wetenschappers.
8. Als het niet gaat zoals het moet, dan moet het maar zoals het gaat. *(Richard Krajicek)*
9. Een bewegingskuur zou standaard opgenomen moeten worden in de behandeling van astma.
10. Een intense ervaring geeft inzicht in de essentie.
11. You can observe a lot just by watching. *(Yogi Berra)*