

University of Groningen

## Long-term effects and side-effects of inhaled corticosteroids in childhood asthma: a dose-response study

Visser, M.J.

**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:*

2003

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

*Citation for published version (APA):*

Visser, M. J. (2003). *Long-term effects and side-effects of inhaled corticosteroids in childhood asthma: a dose-response study*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [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.*

**Long-term effects and side-effects of inhaled corticosteroids  
in childhood asthma: a dose-response study**

**Martin Johan Visser**

1. Een stepdown benadering met inhalatiesteroïden biedt op de lange termijn geen voordeel ten opzichte van een continue onderhoudsbehandeling bij kinderen met astma.
  2. Fluticasone propionate heeft een dosisafhankelijk effect op zowel de bronchiale hyperreactiviteit als op systemische bijwerkingen.
  3. De effectiviteit en de bijwerkingen van hoge doseringen fluticasone propionate worden snel tenietgedaan na het afbouwen van deze hoge doseringen.
  4. Fluticasone propionate gegeven via een stepdown benadering of in een constante dosis gedurende 2 jaar bij kinderen met astma heeft geen nadelige effecten op lengtegroei, bijnierschorsfunctie of botdichtheid.
  5. Het gebruik van  $\beta_2$ -mimetica, peakflow of symptoomscores gezamenlijk of alleen om kortdurende dosis-respons effecten van inhalatiesteroïden aan te tonen is af te raden wanneer men bronchiale hyperreactiviteits metingen tot zijn beschikking heeft.
  6. Onderhoudstherapie met fluticasone propionate in een dosis van 200  $\mu\text{g}/\text{dag}$  is effectief en veilig.
  7. Bij het titreren van de dosering inhalatiesteroïden bij kinderen met astma hebben het bepalen van de concentratie stikstof monoxide in de uitademingslucht (gemeten middels de "tidal breathing method") en het meten van cytokines in het bloed of gestimuleerde bloed monocyten geen aanvullende waarde.
  8. De diagnose "astma" bij kinderen tussen 6 en 10 jaar is onzeker.
  9. Men krijgt eerder een kip door het ei uit te broeden dan door het kapot te slaan (*Abraham Lincoln*).
  10. De prijzen van kinderklaren in de winkel onderstrepen dat een kind een naar verhouding groot lichaamsoppervlak heeft (*Midas Dekkers*).
  11. De beste screensaver op de computer is de uitknop.
-