

## Kritieke periode voor baby's breekt aan, vooral voor prematuren

*Voor aanstaande of kersverse ouders en hun pasgeborenen breekt weldra het seizoen opnieuw aan van het zeer besmettelijke RSV (Respiratoir Syncytiaal Virus). Jaarlijks veroorzaakt dit virus in de herfst- en wintermaanden een wereldwijde epidemie van respiratoire infecties<sup>1</sup>.*

*Bronchiolitis is bij kinderen de meest voorkomende ontsteking van de onderste luchtwegen veroorzaakt door dit virus. Hierdoor kunnen bij de premature en de meer kwetsbare borelingen ernstige complicaties soms met blijvende gevolgen optreden. Tijdige preventie en passieve immunisatie zijn de enige opties om de allerkleinsten onder hen te beschermen.*

**Brussel, 26 augustus 2014** – Geen schrijnender beeld dan een jonge boreling in een couveuse met een sonde in zijn of haar neusje en het frêle lijfje bedekt met kronkelende slangen afkomstig uit een ademhalingstoestel. Dit is een voorbeeld van een vergevorderd stadium, maar toch staat dit hartverscheurende tafereel niet zo ver van de realiteit als we zouden hopen. “Elk jaar lijden in België gemiddeld 6.000 borelingen aan bronchiolitis”, zegt Dr. Marc Raes, medisch diensthoofd algemene kindergeneeskunde, kinderlongziekten, allergie en immuunstoornissen in het Jessa Ziekenhuis. “Deze acute virale infectie van de luchtwegen is de belangrijkste oorzaak van hospitalisatie van baby's, met een gemiddelde opnameduur van 4 tot 10 dagen<sup>2</sup>. De vroege herfst vanaf begin oktober tot en met eind maart<sup>3</sup> vormen het hoogseizoen van bronchiolitis en het extreem besmettelijke RSV.”

Tot dusver bestaat er nog geen curatieve behandeling tegen deze ziekte en bijgevolg heeft 99% van alle kinderen op zijn tweede levensjaar al minstens één RSV-infectie opgelopen<sup>4</sup>. Voor de meeste voldragen gezonde borelingen kan een RSV-infectie weinig kwaad, maar verzwakte baby's met een chronische ziekte en vooral vroeg geboren baby's, met minder goed ontwikkelde luchtwegen en een onrijp immuunsysteem bevinden zich wel binnen de gevarezone. Bronchiolitis kan bij deze risicozuigelingen leiden tot ernstige ademhalingsmoeilijkheden<sup>5</sup>, chronische aandoeningen van de luchtwegen en in extreme gevallen zelfs overlijden<sup>6</sup>. Op een latere leeftijd bestaat een verhoogde kans op astma of een aanhoudend piepende ademhaling<sup>7</sup>.

### Jaarlijkse sensibilisatie noodzakelijk voor nieuwe ouders

Algemene sensibilisatie over de preventieve maatregelen blijft ieder jaar opnieuw noodzakelijk, aangezien er telkens nieuwe koppels zijn die hun kinderwens in de praktijk hebben omgezet.

De enige strategie om deze acute virale infectie enigszins te proberen indammen, is door enerzijds eenvoudige hygiënische voorzorgsmaatregelen in acht te nemen: steeds de handen goed wassen, speelgoed regelmatig ontsmetten, uit de buurt blijven van personen met een verkoudheid, enz. Of door anderzijds de zogeheten 'passieve immunisatie', waarbij de baby in

kwestie rechtstreeks de ontbrekende antilichamen intramusculair toegediend krijgt. Deze stoffen worden normaal gezien op het einde van de zwangerschap doorgegeven van moeder op kind, dus vooral premature baby's hebben in de eerste levensmaanden een tekort hieraan. Via maandelijkse injecties, gedurende het volledige RSV-seizoen, blijft de fysieke weerstand van het kind beter op peil om de ziekte te kunnen bestrijden.

Ouders van te vroeg geboren baby's of kindjes met een onderliggende hart- of longaandoening kunnen best hun kinderarts of neonatoloog raadplegen voor meer informatie en advies om na te gaan of hun kind een verhoogd risico loopt op RSV-bronchiolitis en in aanmerking komt voor de preventieve toediening van antilichamen.

*“Het is belangrijk dat ouders, maar ook zorgverstrekkers, pediaters, huisartsen, medisch personeel en gynaecologen permanent geïnformeerd worden om tijdig preventieve maatregelen te kunnen ondernemen en deze gedurende het volledige RSV-seizoen verder te zetten. Daarom is het Rega Instituut KULeuven, in samenwerking met AbbVie, bezig met de ontwikkeling van een specifieke website, die relevante informatie zal bieden over RSV en de ernst van de epidemie die doorgaans in december een ernstige piek bereikt”, zegt Prof. dr. Marc Van Ranst, Viroloog aan het Rega Instituut KULeuven. “Zo kunnen zowel de ouders als de kinderen terug opgelucht ademhalen.”*

#### **Over AbbVie:**

AbbVie is een wereldwijd biofarmaceutisch bedrijf dat gedreven is door onderzoek. Het werd in 2013 opgericht na afsplitsing van Abbott. De missie van het bedrijf bestaat erin haar expertise, gedreven werknemers en unieke aanpak voor innovatie aan te wenden om behandelingen te ontwikkelen en op de markt te brengen voor enkele van de meest ernstige en complexe ziektes waarmee de samenleving geconfronteerd wordt. AbbVie stelt wereldwijd ongeveer 25.000 mensen tewerk en is actief in meer dan 170 landen. In België werken ongeveer 150 mensen voor AbbVie. Voor meer informatie over het bedrijf, de medewerkers, producten en engagementen kan u terecht op [www.abbvie.be](http://www.abbvie.be).

*AbbVie SA/NV – BEGEN140127 – August 2014*

#### **Referenties:**

<sup>1</sup> Deleu Anke, scriptie 2<sup>de</sup> master Geneeskunde, UGent, 2009-2010.

<sup>2</sup> Simoes EA, Carbonell-Estrany X. Impact of severe disease caused by respiratory syncytial virus in children living in developed countries. *Pediatr Infect Dis J* 2003; 22(2 Suppl): S13-8; discussion S18-20.

<sup>3</sup> Deleu Anke, scriptie 2<sup>de</sup> master Geneeskunde, UGent, 2009-2010.

<sup>4</sup> Bracht M. et al, *Advances in Neonatal Care*, 2005.

<sup>5</sup> Kliegman: *Nelson Textbook of Pediatrics, 19th ed. Chapter 383 – Wheezing, Bronchiolitis, and Bronchitis.*

<sup>6</sup> Sampalis JS. Morbidity and mortality after RSV-associated hospitalizations among premature Canadian infants. *J Pediatr.* 2003 Nov;143(5 Suppl):S150-6.

<sup>7</sup> Pérez-Yarza EG. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2007.

#### **Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**

Florence Burhin Vademecom T: +32 2 269 50 21 M: +32 498 85 48 82 E-mail: <a href="mailto:fb@vademecom.be">fb@vademecom.be</a>
---