



# Nationale Trends in Spoedeisende Hulp Afdeling Opnames en Hospitalisatie voor Voedselgeïnduceerde Anafylaxie van US-kinderen

**S.Megan Motosue M.Fernanda Bellolio K.Holly Van Houten D.Nilay Shah L.Ronna Campbell**

First published: 17 April 2018 <https://doi.org/10.1111/pai.12908>

## SAMENVATTING

### Achtergrond

Voedsel is de grootste oorzaak van anafylaxie bij kinderen die gezien worden op de Spoedeisende hulp in de Verenigde Staten, en toch zijn de gegevens over spoedeisende hulp bezoeken en hospitalisatie gerelateerd aan voedselgeïnduceerde anafylaxie beperkt.

De doelstelling van ons onderzoek was om nationale (USA) tijd trends van pediatrische voedselgeïnduceerde anafylaxie – gerelateerde spoedeisende hulp bezoeken en hospitalisaties te onderzoeken.

### Methoden

We voerden een waarnemingsonderzoek uit gebruikmakend van een nationaal administratieve vorderingendatabase vanaf 2005 tot en met 2014. Deelnemers waren jonger dan 18 jaar met een spoedeisende hulp bezoek of hospitalisatie voor voedselgeïnduceerde anafylaxie. Resultaten metingen van ons onderzoek omvatten tijdtrends van pediatrische voedselgeïnduceerde anafylaxie gerelateerde spoedeisende hulp bezoeken en hospitalisaties, inclusief observaties (in een spoedeisende hulp afdeling of ziekenhuisafdeling), intramurale opnames, en intensieve zorg afdeling opnames.

### Resultaten

Gedurende de onderzoeksperiode, hadden deelnemer's 7.310 voedselgeïnduceerde anafylaxie gerelateerde spoedeisende hulp bezocht. Spoedeisende Hulp afdelingen bezoeken voor voedselgeïnduceerde anafylaxie steeg met 214% ( $p < .001$ ); de hoogste aantallen waren voor baby's, en zuigelingen (leeftijd 0 – 2 jaar). De aantallen van Spoedeisende hulp afdeling bezoeken steeg significant



voor al de leeftijdsgroepen, met de hoogste stijging voor adolescenten (leeftijd 13 – 17 jaar: 413%;  $p < .001$ ). Pinda nam Rekening voor het hoogste aantal ( 5,85 per 100.000 in 2014) gevolgd door noten en zaden (4,62 per 100.000 in 2014).

De grootste stijging in aantallen spoedeisende hulp afdeling bezoeken was door noten/zaden (373,0% verhoging tijdens de onderzoekperiode).

## Conclusies

Het aantal voedselgeïnduceerde anafylaxie is in de tijd belangrijk gestegen voor kinderen van alle leeftijden.

Voedselgeïnduceerde anafylaxie bij kinderen is een belangrijk nationaal publiekelijk gezondheidsprobleem.