



SYNBIOTICS PREVENT ASTHMA-LIKE SYMPTOMS IN INFANTS WITH ATOPIC DERMATITIS

Objectif

Etudier l'effet d'une intervention précoce avec des synbiotiques sur la prévalence de symptômes analogues à ceux de l'asthme chez les nourrissons atteints de dermatite atopique (DA).

Population étudiée

Suivi à 1 an de la population de l'étude Van der Aa *et al.*, Clinical & Experimental Allergy, 2010;40:795-804

75 enfants ont été évalués 1 an après l'intervention (groupe SYNEO® n=36, groupe placebo n=39)

Les caractéristiques de ces 75 enfants à J0 ne sont pas différentes de celles de l'ensemble des enfants randomisés à J0 et ne sont pas différentes entre les 2 groupes.

Design

Étude comparative, randomisée, en double aveugle, multicentrique.

Critères de l'étude

Les données suivantes ont été recueillies :

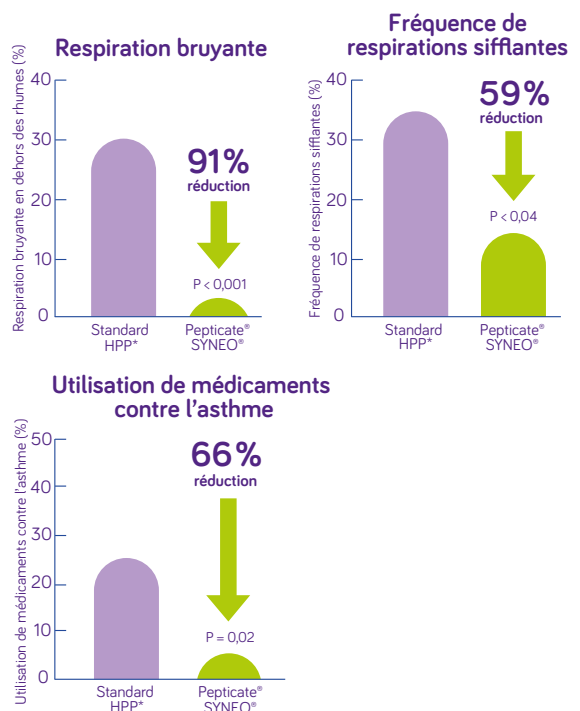
- Prévalence des symptômes respiratoires prédictifs de l'asthme (toux, respiration courte, bruyante/rauque, sifflante)
- Utilisation du traitement médicamenteux de l'asthme sur la base d'un questionnaire validé (bronchodilatateurs, corticoides inhalés)
- IgE totales et spécifiques des aéroallergènes

Principaux résultats

1. Prévalence des symptômes respiratoires asthmatiformes et utilisation du traitement médicamenteux de l'asthme :

Sont significativement moins fréquents dans le groupe SYNEO® que dans le groupe placebo :

- Respiration sifflante ($p = 0,04$),
- Respiration sifflante et/ou bruyante en dehors des épisodes de rhume ($p < 0,001$),
- Traitements contre l'asthme ($p = 0,049$),
- Instauration de traitements contre l'asthme depuis l'intervention (non utilisés au moment de la randomisation), c'est-à-dire nouveaux traités ($p = 0,02$).



2. À 1 an, les IgE totales :

- Tendent à être plus basses dans le groupe SYNEO® que dans le groupe placebo (différence NS) ;
- Augmentent significativement moins dans le groupe SYNEO® versus le groupe placebo ($p = 0,04$) chez les enfants avec des IgE négatives à J0 ($n = 25$) ;

CONCLUSION

À 1 an de suivi les nourrissons atteints de dermatite atopique qui ont reçu Pepticate® SYNEO® pour une période de 3 mois ont une prévalence de certains symptômes types de l'asthme inférieure et une utilisation moindre de médicaments contre l'asthme. Cette étude suggère que ce mélange de synbiotiques préviendrait certains symptômes asthmatiformes.

* Hydrolysat poussé de protéines (Dans l'étude HPP standard = Pepticate®).