

# EFFECTS ON GROWTH AND TOLERANCE AND HYPOALLERGENICITY OF AN AMINO ACID-BASED FORMULA WITH SYNBIOTICS

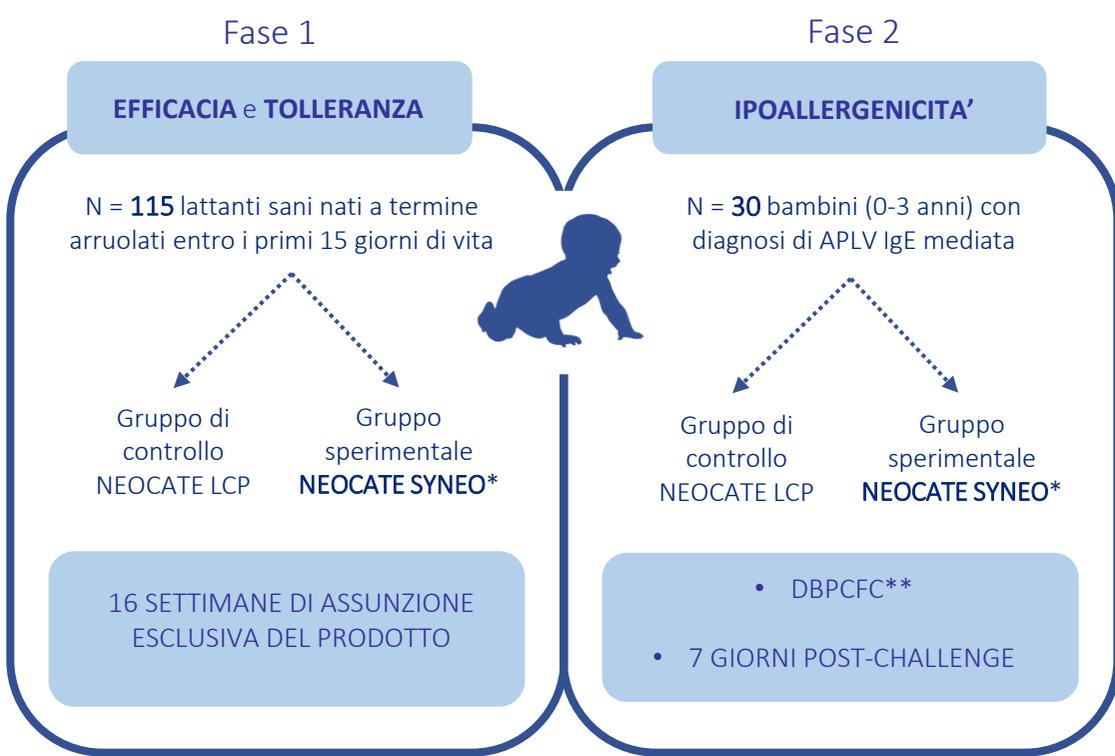
Harvey BM, Langford JE, Harthoorn LF, Gillman SA, Green TD, Schwartz RH, Burks

Pediatr Res. 2014 Feb;75(2):343-51. doi: 10.1038/pr.2013.211. Epub 2013 Nov 11. PMID: 24216543.



Obiettivo dello studio: valutare l'ipoallergenicità di un latte formulato a base di aminoacidi (AAF con simbiotici) (NEOCATE SYNEO) in bambini affetti da allergia alle proteine del latte vaccino (APLV)

## STUDIO CLINICO RANDOMIZZATO IN DOPPIO CIECO



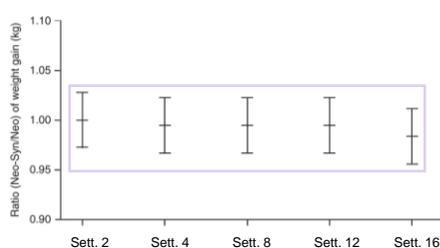
\*supplementato con scFOS/lcFOS(9:1) e *Bifidobacterium breve* M-16V

\*\*double blind, placebo controlled food challenge

## RISULTATI

### EFFICACIA e TOLLERANZA

Andamento analogo della crescita tra i due gruppi. I valori di **peso**, **lunghezza** e **circonferenza cranica** sono simili durante tutto il periodo dello studio.



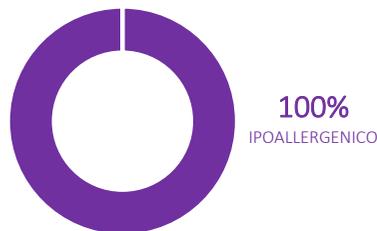
Nei lattanti alimentati con **Neocate Syneo** vi è un **miglioramento della flatulenza e delle caratteristiche fecali**, rendendole più simili a quelle dei bambini allattati al seno.

CARATTERISTICHE FECALI	Sett.	Neo-Syn (N=59)	Neo-Syn (N=59)	P-value
		Media (range)	Media (range)	
Consistenza	Sett 2	1.88 (1.00, 3.71)	2.70 (1.31, 4.50)	<0.001
	Sett 4	1.93 (1.00, 3.00)	2.57 (1.21, 5.00)	<0.001
Flatulenza	Sett 2	2.64 (1.00, 4.14)	2.07 (1.00, 3.67)	<0.001

### IPOALLERGENICITA'

- Nessuna reazione allergica durante il DBPCFC test.
- Nessun bambino ha presentato eventi avversi né durante né dopo i 7 giorni post-challenge.
- **Neocate Syneo è ipoallergenico.** Rispetta il requisito di ipoallergenicità in accordo con le linee guida adottate da AAP, ESPGHAN e ESPACI (AAP, Committee on Nutrition. Pediatrics (2000); 106(2 Pt 1):346-9).

Lo studio ha evidenziato che almeno il 90% dei soggetti ha tollerato il prodotto (95% IC)



Lo studio dimostra che **Neocate Syneo** garantisce una **crescita adeguata** e rispetta i criteri di **ipoallergenicità** definiti dall'American Academy of Pediatrics (AAP)

(AAP, Committee on Nutrition. Pediatrics (2000); 106(2 Pt 1):346-9).