



## Kompleksowe rozwiązania dla małych pacjentów z obszaru alergii na białka mleka krowiego

NOWOŚĆ



Ryzyko alergii#



Postępowanie dietetyczne w alergii



Nabycie tolerancji

Rozszerzanie diety

NOWOŚĆ



dla niemowląt od urodzenia do ukończenia 6. m-ca życia



dla niemowląt powyżej 6. miesiąca życia, dzieci i dorosłych

## Bebilon pepti Syneo to jedyny hydrolizat znacznego stopnia z opatentowaną kompozycją Syneo

1

Innowacyjna opatentowana kompozycja Syneo



Opatentowana kompozycja Syneo:

*Bifidobacterium breve* M-16V

- należy do rodziny *Bifidobacterium*, powszechnie izolowanych z mleka kobiecego,<sup>1,2</sup>
- wybrany spośród 400 szczepów,
- klinicznie wykazano jego działanie immunomodulujące,<sup>3</sup>
- wykazuje działanie synergistyczne z scGOS/lcFOS.<sup>4</sup>

Unikalne scGOS/lcFOS (9:1)

- najlepiej przebadana kompozycja oligosacharydów prebiotycznych,<sup>5</sup>
- naśladuje immunomodulujące i bifidogenne działanie mleka kobiecego.<sup>6</sup>

3

Obecność laktozy na wzór mleka matki

Kluczowe korzyści laktozy w rozwoju niemowlęcia:<sup>8-11</sup>

- wsparcie optymalnego wchłaniania wapnia i magnezu,
- stymulacja wzrostu i regeneracja mikrobioty jelitowej.

Przy eliminacji białek mleka krowiego z diety matki laktoza nadal pozostaje obecna w składzie mleka kobiecego, dlatego nieuzasadnione jest eliminowanie laktozy z diety niemowląt z ABMK, bez wcześniejszego potwierdzenia nietolerancji tego składnika.<sup>12</sup>

2

Klinicznie udowodniona skuteczność

Syneo - klinicznie udowodnione korzyści:

- moduluje skład mikrobioty zwiększając znacząco poziom bifidobakterii,<sup>3</sup>
- ma korzystny wpływ na kondycję skóry niemowląt z IgE-zależnym atopowym zapaleniem skóry,<sup>3</sup>
- zmniejsza występowanie objawów podobnych do astmy i redukuje stosowanie leków na astmę.<sup>7</sup>

4

Chętnie akceptowany smak

Smak hydrolizatu serwatki jest lepiej oceniany niż smak hydrolizatu kazeiny.<sup>13</sup>





dla niemowląt od urodzenia do ukończenia 6. m-ca życia



dla niemowląt powyżej 6. miesiąca życia, dzieci i dorosłych

## Bebilon pepti DHA hydrolizat znacznego stopnia z unikalną kompozycją oligosacharydów GOS/FOS

### 1 Obecność laktozy na wzór mleka matki

Kluczowe korzyści laktozy w rozwoju niemowlęcia:<sup>1,4</sup>

- wsparcie **optymalnego wchłaniania wapnia i magnezu**,
- stymulacja **wzrostu i regeneracja mikrobioty** jelitowej.

Przy eliminacji białek mleka krowiego z diety matki laktoza nadal pozostaje obecna w składzie mleka kobiecego, dlatego **nieuzasadnione jest eliminowanie laktozy z diety niemowląt z ABMK, bez wcześniejszego potwierdzenia nietolerancji tego składnika.**<sup>5</sup>

### 3 Chętnie akceptowany smak

- smak Bebilon pepti DHA jest akceptowany przez pacjentów,<sup>9</sup>
- **91% rodziców zauważyło dobry apetyt** u swoich dzieci,<sup>9</sup>
- smak hydrolizatu serwatki jest lepiej oceniany niż smak hydrolizatu kazeiny.<sup>10</sup>

### 2 Skuteczność i dobra tolerancja

Klinicznie udowodnione wsparcie różnych układów:

- **układ pokarmowy** m.in. zmniejszenie występowania **kolki o 86%**,<sup>6</sup>
- **skóra** m.in. zmniejszenie występowania **objawów AZS o 53%**,<sup>6</sup>
- **układ oddechowy** m.in. dzięki GOS/FOS zmniejszenie ryzyka wystąpienia **nawracających świstów o 63%**.<sup>7</sup>

Klinicznie udowodniona tolerancja – **97% dzieci z ABMK toleruje hydrolizat serwatki.**<sup>8</sup>

### 4 Wsparcie układu odpornościowego dzięki obecności najlepiej przebadanej kompozycji oligosacharydów prebiotycznych scGOS/lcFOS (9:1)

- redukcja ryzyka występowania **pokrzywki alergicznej o 86%**,<sup>7</sup>
- redukcja częstości występowania **infekcji.**<sup>7</sup>



# Uproszczony schemat postępowania w przypadku wystąpienia łagodnych lub umiarkowanych objawów ABMK u niemowląt niekarmionych piersią<sup>1</sup>



\* U niemowlęcia > 6. m-ca życia – włączenie preparatu Bebilon pepti 2 Syneo.

\*\* Potwierdzenie na podstawie postępowania diagnostycznego.

\*\*\* Gdy u niemowlęcia alergia na białka mleka krowiego współwystępuje z zaburzeniami trawienia i wchłaniania: czasowe włączenie preparatu Bebilon pepti MCT.

\*\*\*\* Według wskazania rejestracyjnego.

## Wskazania refundacyjne dla preparatu **Bebilon pepti Syneo** oraz **Bebilon pepti DHA**



**Wskazania refundacyjne:**<sup>1</sup> zespoły wrodzonych defektów metabolicznych, alergię pokarmowe, biegunki przewlekłe.

## Wskazania refundacyjne dla preparatu **Bebilon pepti MCT**

Zalecany do stosowania u niemowląt z alergią na białka mleka krowiego współwystępującą z upośledzoną funkcją trawienia i wchłaniania oraz enteropatią.



do czasowego stosowania

**Wskazania refundacyjne:**<sup>1</sup> zespoły wrodzonych defektów metabolicznych, alergię pokarmowe, biegunki przewlekłe.

## Ciężka postać alergii na białka mleka krowiego



0.-12. m-c życia



powyżej 1. roku życia



## Neocate wyjątkowe rozwiązanie dla pacjentów z ciężką postacią ABMK

### 1 Wyjątkowy skład

Neocate LCP jako jedyna na rynku mieszanka aminokwasowa:

- zawiera **nukleotydy**, które naturalnie występują w mleku matki i mogą mieć **pozytywny wpływ na prawidłowy rozwój i funkcjonowanie układu odpornościowego**.<sup>1</sup>

Neocate Junior to pierwsza na rynku mieszanka aminokwasowa:

- odpowiadająca na rosnące wraz z wiekiem **potrzeby żywieniowe dzieci po 1. roku życia**.<sup>2</sup>

### 3 Pierwsza na rynku linia preparatów dostępna w 3 wariantach smakowych

Neocate Junior to **jedyny na rynku preparat aminokwasowy dla dzieci powyżej 1. roku życia**, który dostępny jest w 3 wariantach smakowych: **smak neutralny, smak waniliowy oraz smak truskawkowy**.

### 2 Szybkość i skuteczność w ustąpieniu objawów alergii potwierdzona w badaniach klinicznych<sup>3,4</sup>

- W ciągu **3 dni** od zastosowania Neocate LCP znacząco zmniejszeniu uległy objawy skórne alergii oraz objawy inne niż skórne (np. wymioty, biegunka).
- W ciągu **14 dni** od zastosowania Neocate LCP ustąpiły objawy żołądkowo-jelitowe związane z alergią.

### 4 Numer 1 na rynku mieszanek aminokwasowych<sup>5</sup>



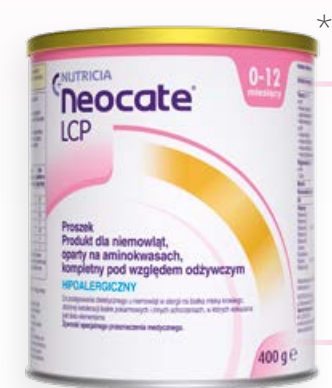
# Uproszczony schemat postępowania w przypadku diagnozy ciężkiej ABMK



## Objawy alarmowe (RED FLAGS)

7 objawów alarmowych kiedy należy zastosować Neocate jako preparat 1. wyboru<sup>2</sup>

- 1 Objawy nie ustąpiły po zastosowaniu mieszanki eHF
- 2 Ciężkie objawy ze strony układu pokarmowego
- 3 Zaburzenia wzrastania
- 4 Ciężka postać AZS
- 5 Alergia wielopokarmowa
- 6 Objawy występujące w przypadku karmienia wyłącznie piersią z zastosowaniem diety eliminacyjnej u matki
- 7 Reakcja anafilaktyczna



Po 1. roku życia **zamiana Neocate LCP na Neocate Junior**



Próba prowokacji

Pozytywna

**Kontynuacja** stosowania Neocate Junior aż do czasu uzyskania tolerancji na alergen



Negatywna

**Wprowadzenie** białka mleka krowiego do diety dziecka zgodnie z rekomendacjami

Czas stosowania mieszanki aminokwasowej wynosi **do 12 m-cy, a w bardzo ciężkich przypadkach nawet 24 m-ce.**<sup>1,3</sup>

\* U dziecka po 1. roku życia rozpocznij stosowanie Neocate Junior



\*\* Neocate Junior dostępny jest w 3 wariantach smakowych:

- smak neutralny
- smak waniliowy
- smak truskawkowy



## Wskazania refundacyjne dla preparatu Neocate LCP



**Wskazania refundacyjne:**<sup>1</sup> postępowanie dietetyczne u **niemowląt** w ciężkiej alergii na białka mleka krowiego oraz złożonej nietolerancji białek pokarmowych.

Kategoria odpłatności: **ryczałt**

## Wskazania refundacyjne dla preparatu Neocate Junior



**Wskazania refundacyjne:**<sup>1</sup> postępowanie dietetyczne u **dzieci w wieku powyżej 1. roku życia** w ciężkiej alergii na białka mleka krowiego oraz złożonej nietolerancji białek pokarmowych.

Kategoria odpłatności: **ryczałt**





## Ryzyko alergii na białka mleka krowiego

## Bebilon PROSYNEO HA 1 zmniejsza ryzyko rozwoju alergii pokarmowej na białka mleka krowiego



mleko początkowe dla niemowląt od urodzenia z grupy ryzyka wystąpienia alergii



mleko następne powyżej 6. miesiąca życia – kontynuacja karmienia Bebilon PROSYNEO HA 1



mleko modyfikowane wzbogacone w witaminy i składniki mineralne powyżej 1. roku życia - kontynuacja karmienia Bebilon Prosyneo HA 2

1

Gdy nie ma możliwości karmienia piersią a dziecko znajduje się w grupie ryzyka wystąpienia alergii

- narodziny drogą cesarskiego cięcia,
- ekspozycja na **antybiotyki** w okresie prenatalnym lub we wczesnym okresie życia,
- wywiad rodzinny w kierunku **alergii**.

3

Unikalny profil białkowy

- zmniejszona **alergenność**,<sup>1,3</sup>
- stymulacja naturalnego **rozwoju tolerancji immunologicznej**.<sup>1,4,5</sup>

2

**Bifidobacterium breve M-16V**  
Oligosacharydy scGOS/lcFOS (9:1)

**Bifidobacterium breve M-16V**

- należy do rodziny *Bifidobacterium*, powszechnie izolowanych z mleka kobiecego,<sup>6,7</sup>
- posiada **właściwości przeciwalergiczne**.<sup>8</sup>

**Oligosacharydy scGOS/lcFOS (9:1)**

- naśladują immunomodulujące i bifidogenne działanie oligosacharydów mleka kobiecego.<sup>9,10</sup>



SYNEO – synbiotyczne połączenie *B. breve* i scGOS/lcFOS:

- moduluje równowagę mikrobioty jelitowej tak, aby jeszcze bardziej przypominała tę u zdrowych niemowląt karmionych piersią,<sup>11</sup>
- **kształtuje właściwe środowisko jelitowe** do rozwoju tolerancji immunologicznej.<sup>12</sup>

## strona 3

- Martin R, et al. Appl Environ Microbiol, 2009;75(4):965-969.
- Jost T, et al. Br J Nutr, 2013;110:1253-1262.
- Van der Aa LB, et al. Clin Exp Allergy, 2010;40:795-804.
- Schouten B, et al. J Nutr, 2009; 139: 1398-1403.
- Braegger C, et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011 Feb; 52(2):238-50.
- Moro G, et al. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2002;34:291-295.
- Van der Aa LB, et al. Allergy, 2011;66:170-7.
- Cederlund A i wsp. PLoS One. 2013; 8(1): e53876.
- Fiocchi A et al, Pediatrics 2003; 112: 359-62.
- Kobayashi A, Am J Clin Nutr 1975; 7: 681-34.
- Ziegler EE, Fomon SJ, J Pediatr Gastroenterol Nutr 1983; 2: 288-94.
- Szajewska H, Książyk J, Kaczmarek M, Cudowska B, Med. Prakt. Pediatr., 2005; 1: 95-102.
- Visser J, et al, Allergy 67, Suppl. 96 (2012): 452-586.

## strona 5

- Cederlund A i wsp. PLoS One. 2013; 8(1): e53876.
- Fiocchi A et al, Pediatrics 2003; 112: 359-62.
- Kobayashi A, Am J Clin Nutr 1975; 7: 681-34.
- Ziegler EE, Fomon SJ, J Pediatr Gastroenterol Nutr 1983; 2: 288-94.
- Szajewska H, Książyk J, Kaczmarek M, Cudowska B, Med. Prakt. Pediatr., 2005; 1: 95-102.
- Verwimp J, et al, European Journal of Clinical Nutrition 1995; 49 Suppl 1: S39-48.
- Arslanoglu S, et al., J Nutrition, 2008; 138: 1091-1095.
- Giampietro P.G, et al, Pediatr Allergy Immunol 2001 Apr; 12(2): 83-86.
- Pampura A.N, Ros. Vestn. Perinatol. Paediat. 2014; 4: 96-104.
- Visser J, et al, Allergy 67, Suppl. 96 (2012): 452-586.

## strona 6 i 7

- Uproszczony schemat powstał w oparciu o: M. Kaczmarek i wsp., Polskie stanowisko w sprawie alergii pokarmowej u dzieci i młodzieży, Postępy Dermatologii i Alergologii XXVIII; 2011 (supl. 2).

## strona 8 i 9

- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2020r.

## strona 11

- Aggett P. et al. Nutrition 2003; 19: 375-384.
- EFSA NDA Panel (EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies), 2013. EFSA Journal 2013; 11(10): 3408, 103 pp.
- De Boissieu D, et al., J Pediatr 1997; 131: 744-747.
- Vanderhoof JA, et al., J Pediatr 1997; 131: 741-744.
- Dane IQVIA za grudzień 2019

## strona 12 i 13

- Czerwionka-Szaflarska M., Standardy Medyczne Pediatria, Nr 1; tom 15; 2018.
- Krogulska A., Standardy Medyczne Pediatria nr 6, 13; 2016.
- Z. Bartuzi, M. Kaczmarek, M. Czerwionka-Szaflarska, T. Malaczynska, A. Krogulska. Position Paper of Food Allergy Section the Polish Society of Allergology on the diagnosis and management of food allergies. Alergologia Polska, 2017.

## strona 14 i 15

- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2020r.

## strona 17

- Boyle R et al., Allergy, 2016; 71: 701-710.
- Van Esch B. Tox Lett, 2013; 220: 95-102.
- Van Esch B. PAI, 2010; 21: e780-e786.
- Van Esch B. PAI, 2011; 22: 820-826.
- Van Esch B. PhamaNutrition, 2017; 5: 1-7.
- Martin R, et al, Appl Environ Microbiol, 2009; 75(4): 965-9.
- Jost T, et al, Br J Nutr, 2013; 110: 1253-62.
- S. Hougee et al., Int Arch Allergy Immunol 2 010; 151: 107-117.
- Moro G, et al, J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2002; 34: 291-5.
- Arslanoglu S, et al., J Nutrition, 2008; 138: 1091-1095.
- Chin Chua M, et al, JPGN, 2017; 65: 102-6.
- Van der Aa LB, et al., Allergy, 2011; 66: 170-7.

**Ważne informacje:** Karmienie piersią jest najwłaściwszym i najtańszym sposobem żywienia niemowląt oraz jest rekomendowane dla matych dzieci wraz z urozmaiconą dietą. Mleko matki zawiera składniki odżywcze niezbędne do prawidłowego rozwoju dziecka oraz chroni je przed chorobami i infekcjami. Karmienie piersią daje najlepsze efekty, gdy matka prawidłowo odżywia się w ciąży i w czasie laktacji oraz gdy nie ma miejsca nieuzasadnione dokarmianie dziecka. Przed podjęciem decyzji o zmianie sposobu karmienia matka powinna zasięgnąć porady lekarza.

Dodatkowych informacji udzieli Państwu Serwis Konsumentki Nutricia Polska Sp. z o.o., ul. Marka z Jemielnicy 1, 45-952 Opole, Infolinia: 801 16 5555\* (\*opłata zgodna z cennikiem operatora)

**Bebilon pepti 1 Syneo, Bebilon pepti 2 Syneo, Bebilon pepti DHA płyn, Bebilon pepti 1 DHA oraz Bebilon pepti 2 DHA** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego do postępowania dietetycznego w przypadku alergii pokarmowej na białka mleka krowiego, do stosowania pod nadzorem lekarza.

**Bebilon pepti MCT** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego do postępowania dietetycznego w przypadku alergii na białka mleka krowiego i/lub zaburzeń trawienia i wchłaniania, do stosowania pod nadzorem lekarza.

**Bebilon Alerlac** - dietetyczny środek spożywczy specjalnego przeznaczenia medycznego do postępowania dietetycznego w alergii na białka mleka krowiego i/lub sojowe, do stosowania pod nadzorem lekarza.

**Neocate LCP** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego, do postępowania dietetycznego u niemowląt w alergii na białka mleka krowiego, złożonej nietolerancji białek pokarmowych i innych schorzeniach, w których wskazana jest dieta elementarna, do stosowania pod nadzorem lekarza.

**Neocate Junior o smaku neutralnym, waniliowym i truskawkowym** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego, do postępowania dietetycznego u dzieci w wieku powyżej 1. roku życia w alergii na białka mleka krowiego, złożonej nietolerancji białek pokarmowych i innych schorzeniach, w których wskazana jest dieta elementarna, do stosowania pod nadzorem lekarza.

# **Bebilon Prosyneo HA 1** to produkt do stosowania w ryzyku alergii. **Bebilon Prosyneo HA 2**, a następnie **Bebilon Prosyneo HA 3** to kontynuacja karmienia produktem **Bebilon Prosyneo HA 1**

**ABMK** - alergia na białka mleka krowiego

**Materiał przeznaczony dla osób mających kwalifikacje z zakresu medycyny, żywienia lub farmacji.**

Nutricia Polska Sp. z o.o. ul. Bobrowiecka 8; 00-728 Warszawa

# Nutricia – unikalne wsparcie w alergii

- Nasze najbardziej zaawansowane portfolio zapewnia **kompleksowe wsparcie małym pacjentom na każdym etapie związanym z alergią na białka mleka krowiego.**

