



**Bionorica<sup>®</sup>**

Przeziębienie? Złe samopoczucie?

# Imupret®

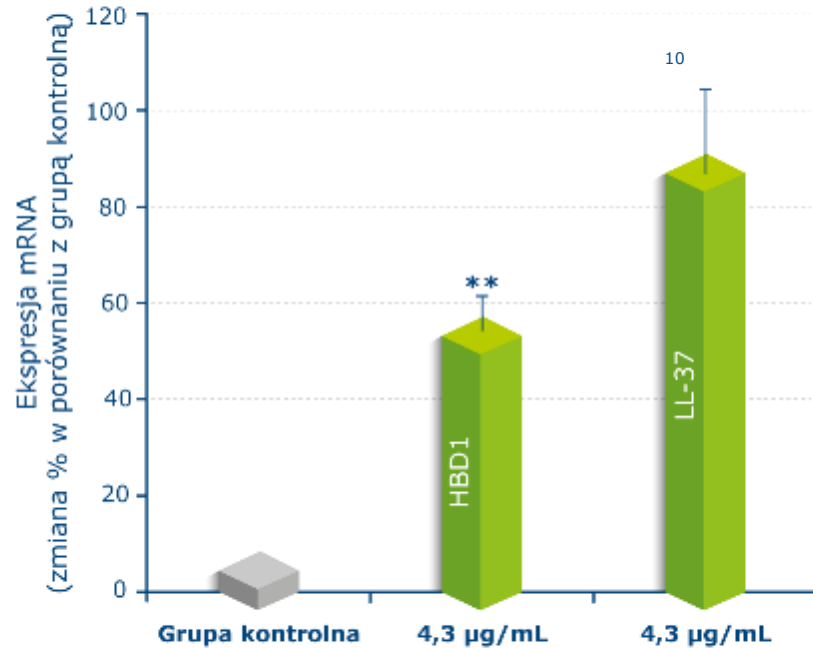
- Działa już od pierwszych objawów infekcji<sup>3,4</sup>
- Skutecznie łagodzi jej przebieg<sup>5,6</sup>
- Skraca czas jej trwania<sup>5,6</sup>



**CELNE UDERZENIE W PRZEZIĘBIENIE** <sup>1,3,4</sup>

# Imupret - działanie przeciwwirusowe<sup>2,10</sup>

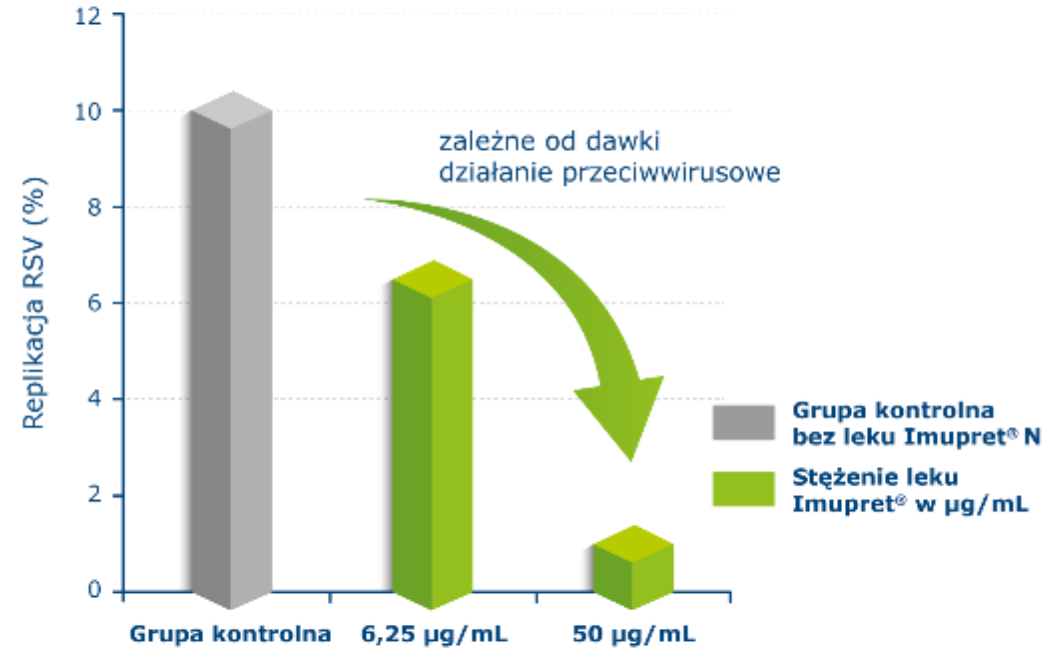
**Zwiększa ekspresję** przeciwwirusowych defensyn HBD1 i LL-37<sup>8</sup>



\* p < 0,05; \*\* p < 0,01

Badanie *in vitro* na ludzkich komórkach płuc. Ocena ekspresji i wydzielania defensyn HBD1 i LL-37 (test ELISA i RT-PCR).

**Hamuje replikację** wirusów<sup>2</sup>

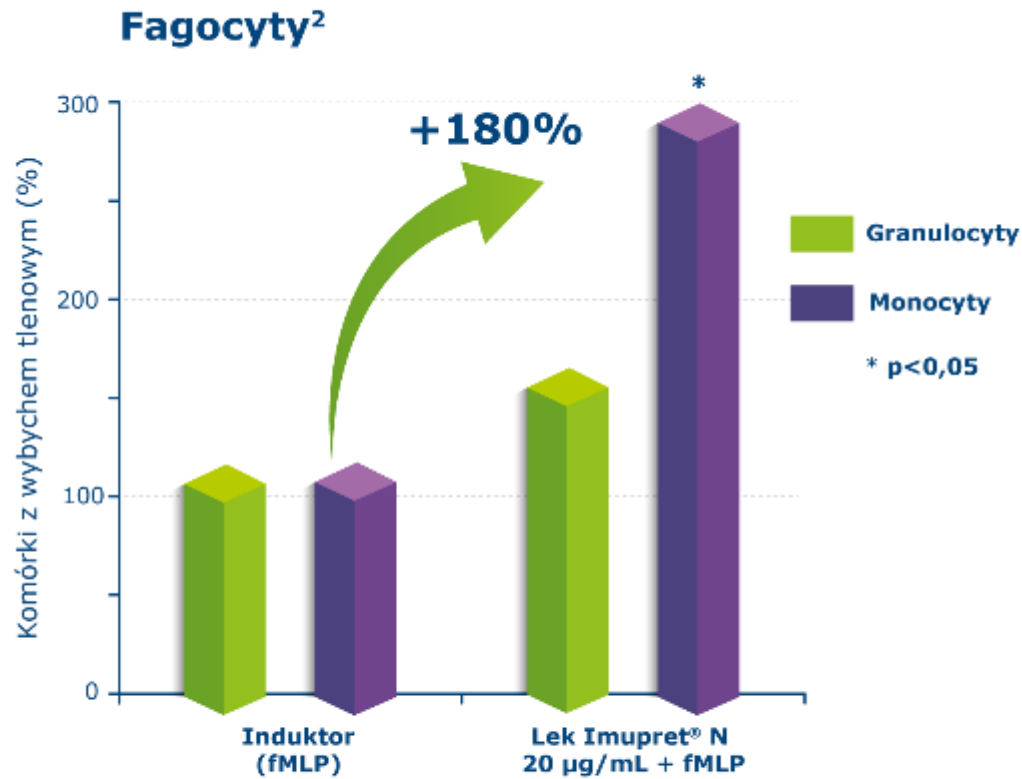


Badanie *in vitro* na komórkach ludzkiego nabłonka (HEp-2).

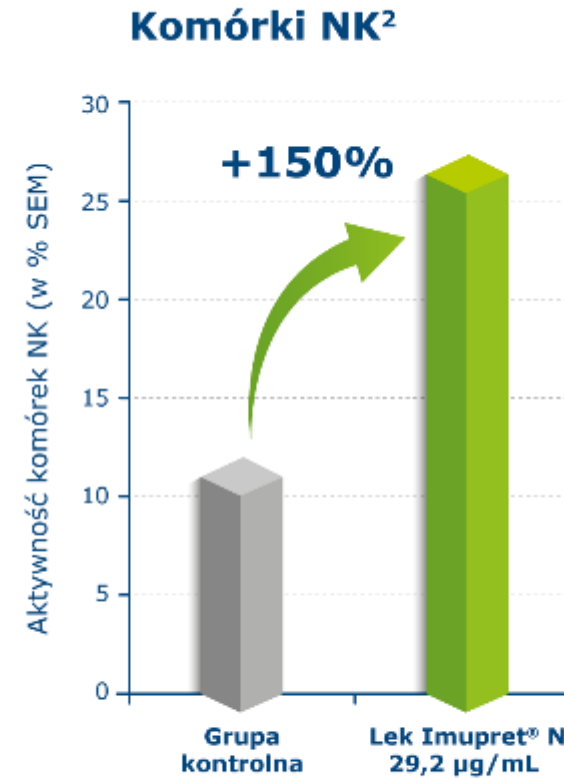
2. Wosikowski K. et al. Imupret inhibits respiratory syncytial virus replication i displays in vitro i in vivo immunomodulatory properties. GA meeting, Münster, 2013, Poster 48.

10. Tran T.H.H., Peterburs P., Seibel J., Abramov-Sommariva D., Lamy E. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (2022), In vitro Screening of Herbal Medicinal Products for Their Supportive Curing Potential in the Context of SARS-CoV-2, Article ID 8038195, 9; DOI: 10.1155/2022/8038195.

# Imupret - działanie immunomodulujące<sup>2</sup>



Badanie *ex vivo* na izolowanych monocytach i granulocytach z próbek ludzkiej krwi. Inkubacja komórek ze stymulantami i bez stymulantów (fMLP) + różne stężenia kropli Imupret<sup>®</sup> N. Pomiar aktywności i ilości komórek produkujących reaktywny tlen (tzw. wybuch tlenowy).



Badanie *in vitro* na komórkach migdałków. Aktywność komórek NK przed i po podaniu leku Imupret<sup>®</sup> N.

2. Wosikowski K. et al. Imupret inhibits respiratory syncytial virus replication i displays in vitro i in vivo immunomodulatory properties. GA meeting, Münster, 2013, Poster 48.



## Infekcja ostra - przeziębienie



Contents lists available at ScienceDirect

Am J Otolaryngol

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/amjoto](http://www.elsevier.com/locate/amjoto)



A randomized, open-label, multicenter, comparative study of therapeutic efficacy, safety and tolerability of BNO 1030 extract, containing marshmallow root, chamomile flowers, horsetail herb, walnut leaves, yarrow herb, oak bark, dandelion herb in the treatment of acute non-bacterial tonsillitis in children aged 6 to 18 years

Vasyl Popovych<sup>1\*</sup>, Ivana Koshel<sup>2</sup>, Alexander Malofichuk<sup>3</sup>, Lyubov Pyletska<sup>4</sup>, Alexander Semeniuk<sup>5</sup>, Oksana Filippova<sup>6</sup>, Ruslana Orlovska<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Ivano-Frankivsk National Medical University, Galatsiyo str. 2, 76000 Ivano-Frankivsk, Ukraine

- 238 dzieci (6-18 lat);
- Badanie randomizowane;
- Ostre wirusowe zapalenie migdałków podniebiennych;
- Do leczenia przeciwzapalnego dodano ekstrakt ziołowy BNO 1030 (Imupret);
- Badanie skuteczności oraz tolerancji.



## Infekcje nawracające

Popovych et al. *Clinical Phytoscience* (2021) 7:15  
<https://doi.org/10.1186/s40816-020-00240-6>

Clinical Phytoscience

ORIGINAL CONTRIBUTION

Open Access

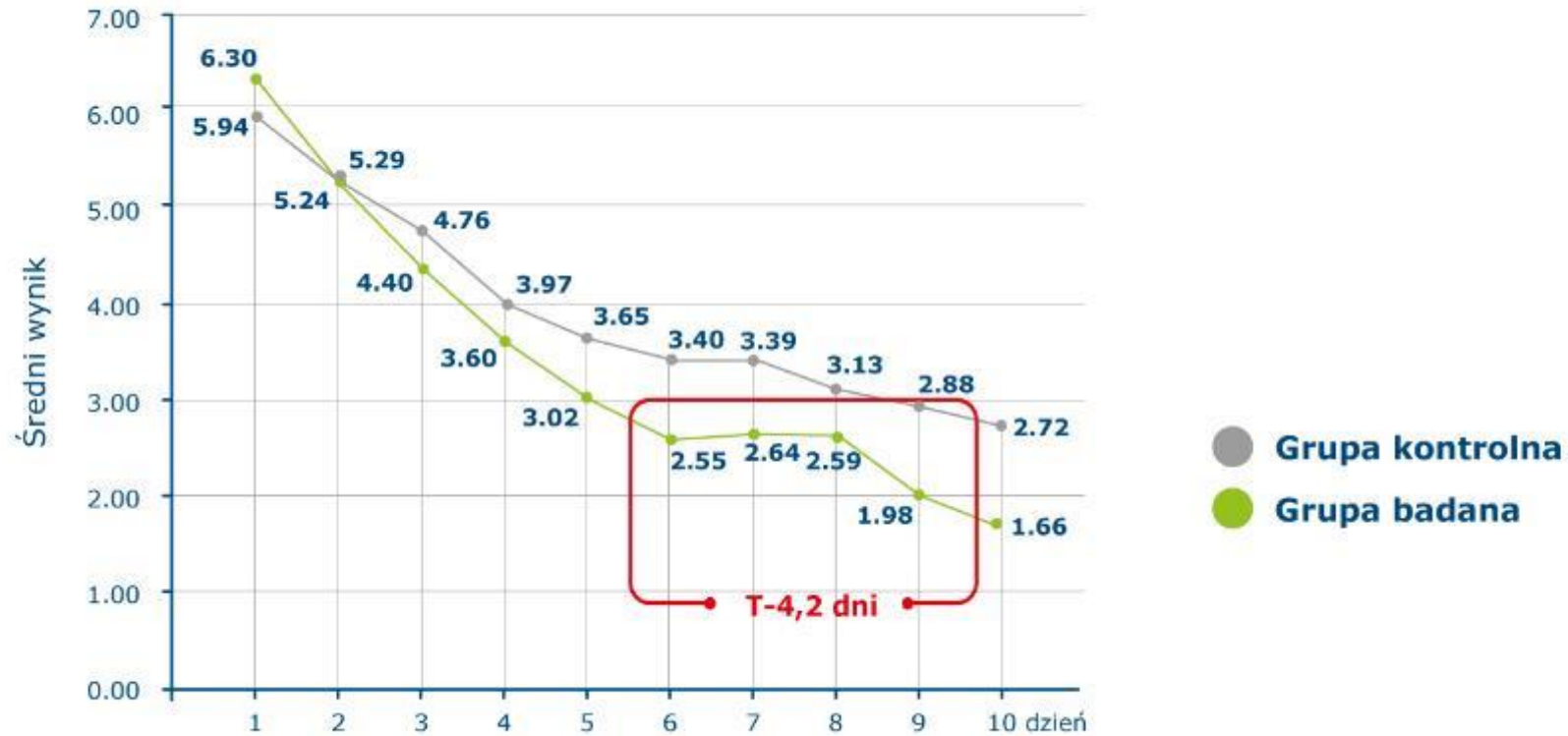


A randomized, open-label, multicentre, comparative study of therapeutic efficacy, preventive potential and tolerability of BNO 1030 extract, containing Althea root, Chamomile flowers, horsetail herb, walnut leaves, yarrow herb, oak bark, dandelion herb in the treatment of acute non-bacterial tonsillitis in children aged 6 to 18 years

Vasyl Popovych<sup>1\*</sup>, Ivana Koshel<sup>2</sup>, Oleksandr Malofichuk<sup>3</sup>, Lyubov Pyletska<sup>4</sup>, Oleksandr Semenyuk<sup>5</sup>, Oksana Martynuk<sup>6</sup> and Ruslana Orlovska<sup>7</sup>


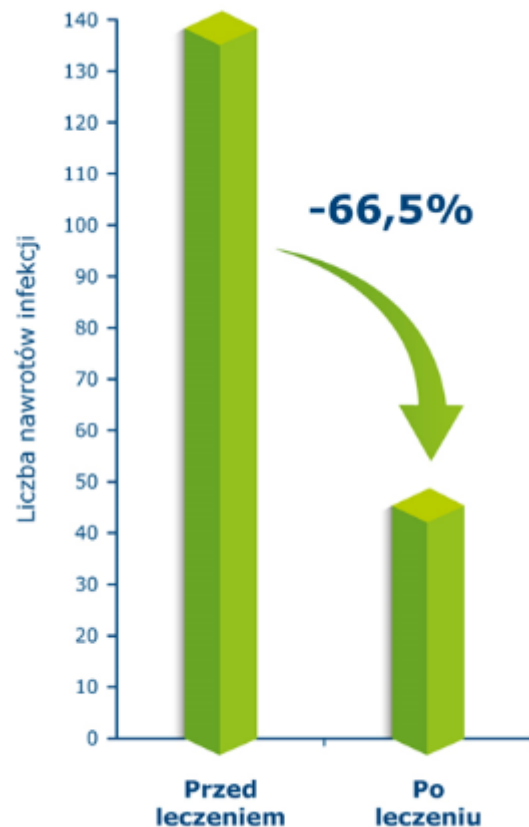
- 224 dzieci (6-18 lat);
- Badanie randomizowane, wieloośrodkowe, porównawcze badanie skuteczności i **potencjału profilaktycznego** oraz tolerancji ekstraktu BNO 1030;
- Czas trwania obserwacji: 12 msc.

# Infekcja ostra → SKRÓCENIE INFEKCJI ŚREDNIO O 4 DNI<sup>6</sup>



- Zmniejszenie objawów klinicznych zapalenia migdałków;
- Poprawa stanu ogólnego pacjenta;
- Zmniejszenie częstości podawania leków przeciwgorączkowych;
- Brak objawów ubocznych leczenia.

## Infekcje nawracające → ZMNIĘSZENIE LICZBY NAWROTÓW INFEKCJI O 66,5%<sup>9</sup>



Aby zapobiec nawrotom  
infekcji warto **powtórzyć**  
terapię lekiem **Imupret<sup>®9</sup>**

# Imupret do stosowania w monoterapii lub terapii skojarzonej

## MONOTERAPIA

### Imupret® N

działa na przyczyny i objawy  
PRZEZIĘBIENIA<sup>2,4,6</sup>

- przeciwwirusowo
- immunomodulująco

## TERAPIA SKOJARZONA

### leki

przeciwgorączkowe<sup>9</sup>  
przeciwzapalne<sup>10</sup>





# Skład i dawkowanie



Wiek	Dawka jednorazowa	Dzienna liczba dawek
<b>W pierwszych dniach terapii przy nasilonych objawach przeziębienia</b>		
2-5 lat	10 kropli	5-6 x dziennie
6-11 lat	15 kropli lub 1 tabletkę	5-6 x dziennie
Powyżej 12 lat	25 kropli lub 2 tabletki	5-6 x dziennie
<b>Przy ustępujących objawach lub zapobiegawczo</b>		
2-5 lat	10 kropli	3 x dziennie
6-11 lat	15 kropli lub 1 tabletkę	3 x dziennie
Powyżej 12 lat	25 kropli lub 2 tabletki	3 x dziennie



Korzeń  
prawoślazu



Kwiat  
rumianku



Ziele  
skrzypu



Ziele  
krwawnika



Liście orzecha  
włoskiego



Ziele  
mniszka





Kora  
dębu



Zatkany nos? Zatokowy ból głowy?

# Sinupret®



-  Rozrzedza zalegającą wydzielinę<sup>1,2</sup>
-  Odtyka nos i zatoki<sup>1,2</sup>
-  Pozwala swobodnie oddychać<sup>1,2</sup>



**REKOMENDOWANY W ZAPALENIU ZATOK<sup>3</sup>**

# JAK POMÓC PACJENTOWI?



KATAR



BÓL GŁOWY



Rozrzedza zalegającą wydzielinę<sup>1,2</sup>



Odtyka nos i zatoki<sup>1,2</sup>



Pozwala swobodnie oddychać<sup>1,2</sup>



NIEDROŻNOŚĆ NOSA



**Sinupret®**

**SINUPRET® DZIAŁA NA PRZYCZYNY I OBJAWY ZAPALENIA ZATOK<sup>1,2</sup>**



# OSTRE I PRZEWLEKŁE ZAPALENIE ZATOK U DZIECI



Wspomagająco  
w leczeniu **ostrego**  
zapalenia zatok u dzieci



**Ostre zapalenie zatok**



Wspomagająco  
w leczeniu **przewlekłego**  
**i nawracającego zapalenia**  
zatok u dzieci



**Przewlekłe zapalenie zatok**

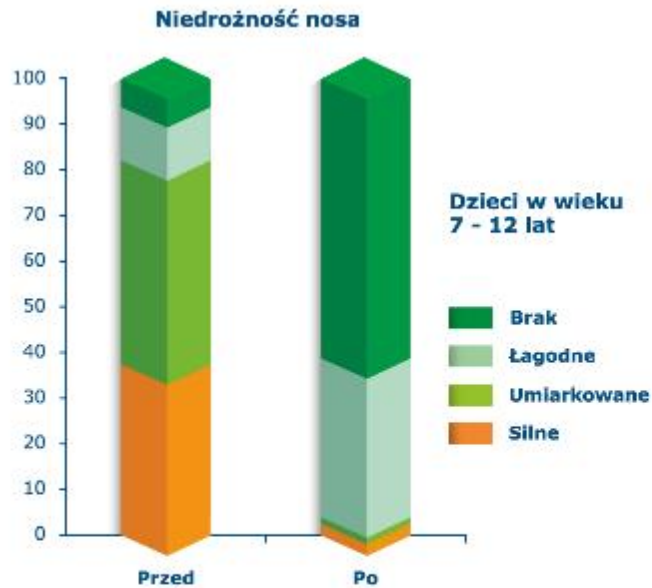


Wspomagająco w leczeniu **ostrego**  
**powirusowego zapalenia** zatok u dzieci

**działanie leku**  
**Sinupret®**

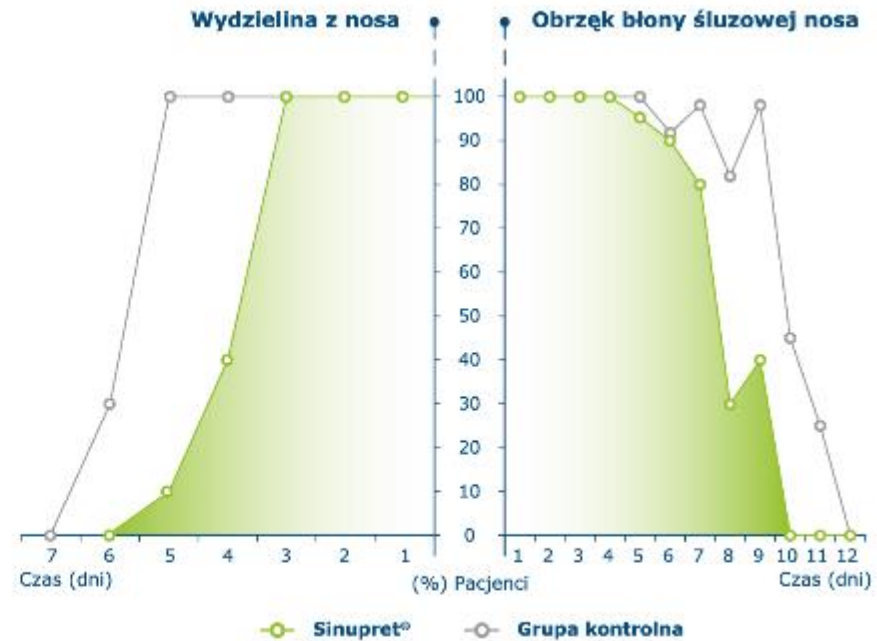


### SINUPRET® REDUKUJE NIEDROŻNOŚĆ NOSA U DZIECI<sup>9</sup>



Badanie wnikliwosciowe, obserwacyjne.  
Grupa: 1616 pacjentów - dzieci w wieku 7-12 lat z zapaleniem zatok.  
Efekty po 12 dniach terapii.

### SINUPRET® REDUKUJE O 2-3 DNI SZYBCIEJ STAN ZAPALNY U DZIECI<sup>23</sup>



Badanie otwarte.  
Grupa: 38 pacjentów - dzieci w wieku 8-15 lat.  
Efekty po 7 dniach.



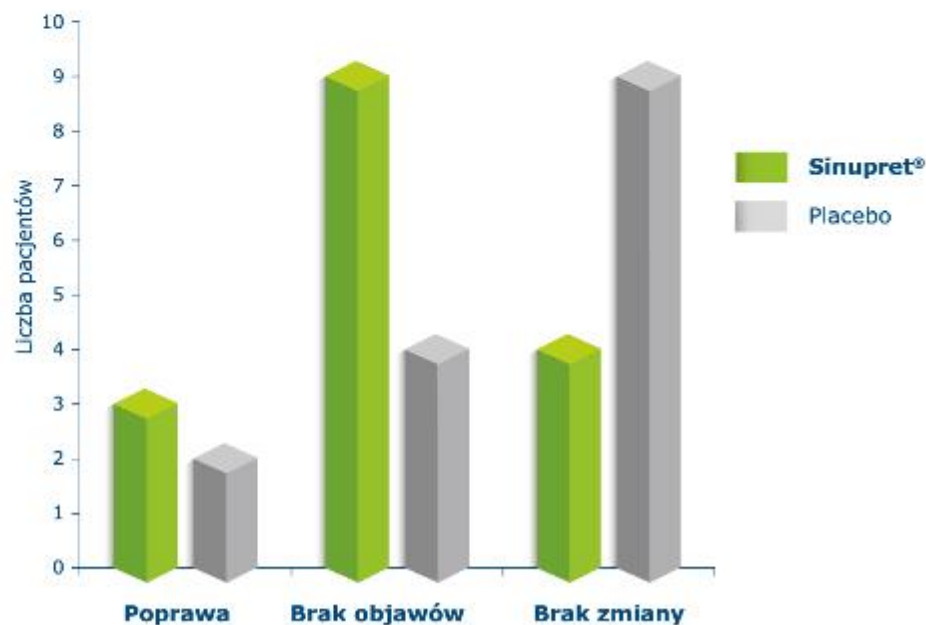


Wspomagająco w leczeniu  
**przewlekłego** zapalenia zatok u dzieci



## SINUPRET® REDUKUJE OBJAWY PRZEWLEKŁEGO ZAPALENIA ZATOK<sup>22</sup>

Wyniki leczenia



Badanie randomizowane, wielośrodkowe, kontrolowane, z podwójną ślepy próbą.  
Pacjenci z przewlekłym zapaleniem zatok.  
Leczenie Sinupret® (3x2 tabl. lub 3x50 kropli dziennie, n=16), placebo (n=15), czas leczenia 7 dni. Ocena objawów takich jak: ból głowy, wysięk z nosa, zatkany nos, wyniki badań endoskopowych, radiologicznych i ultrasonograficznych.

## Sinupret®

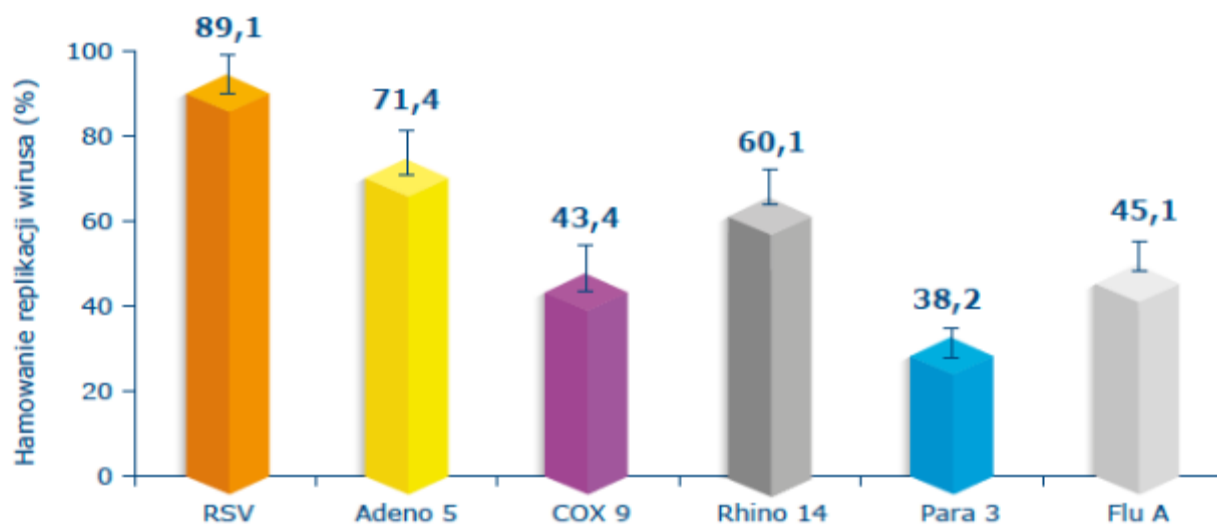
- działa sekretolitycznie<sup>15</sup>
- zmniejsza stan zapalny i redukuje obrzęk<sup>21</sup>
- wspomaga mechanizm samooczyszczania<sup>20</sup>
- działa sekretomotorycznie<sup>20</sup>
- działa wirusostatycznie<sup>16</sup>
- działa przeciwbakteryjnie<sup>19</sup>



Wspomagająco w leczeniu  
**przewlekłego** zapalenia zatok u dzieci



## DZIAŁANIE WIRUSOSTATYCZNE<sup>16</sup>



## Sinupret®

- działa sekretolitycznie<sup>15</sup>
- zmniejsza stan zapalny i redukuje obrzęk<sup>21</sup>
- wspomaga mechanizm samooczyszczania<sup>20</sup>
- działa sekretomotorycznie<sup>20</sup>
- działa wirusostatycznie<sup>16</sup>
- działa przeciwbakteryjnie<sup>19</sup>

Testy *in vitro* redukcji jednostek tworzących łysinki (PFU). Hodowle komórkowe zakażone wirusami wywołującymi infekcje górnych dróg oddechowych: wirusami grypy typu A, paragrypy typu 3, syncytialnymi wirusami oddechowymi (RSV), ludzkimi rinowirusami typu B podtyp 14 (HRV 14) i podtyp A9 (CA9) i adenowirusami typu C podtyp 5 (Adeno 5) i badanie wpływu leku Sinupret® na hamowanie replikacji wirusów.

# SINUPRET® DZIAŁA NA PRZYCZYNY I OBJAWY ZAPALENIA ZATOK<sup>1,2</sup>



**Kompleksowe  
leczenie zapalenia  
zatok<sup>4,8,10</sup>  
+ Doraźna ulga<sup>6</sup>**

Składniki/Działanie	Przeciwzapalne	Obkurczające naczynia	Rozrzedzające wydzielinę	Przywraca transport śluzowo-rzęsek	Wirusostatyczne	Czas stosowania
Krople do nosa (sympatykomimetyki) <sup>6,11-13</sup>		XX		zaburza – zmniejsza ruch rzęsek		5-7 dni*
NLPZ + Pseudoefedryna <sup>11,14</sup>	XX	XX				Do 3 dni bez konsultacji**
Pseudoefedryna <sup>7,11,14</sup>		XX		zaburza – zmniejsza ruch rzęsek		Do 4 dni***
<b>Sinupret<sup>®4,5,15,16,17</sup></b>	<b>X</b>		<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>Do ustąpienia objawów****</b>

## Mechanizm działania leku Sinupret®:

redukuje stan zapalny<sup>4,18</sup>
 rozrzedza zalegającą wydzielinę<sup>4,15</sup>
 działa wirusostatycznie<sup>4,16</sup>
 przywraca fizjologiczne funkcjonowanie błony śluzowej zatok<sup>1,2,4</sup>

\* Bez konsultacji z lekarzem nie dłużej niż 5-7 dni. \*\* Do stosowania maksymalnie 3 dni bez konsultacji z lekarzem/lek nie jest wskazany u dzieci poniżej 12 lat. \*\*\* Do stosowania maksymalnie 4 dni bez konsultacji z lekarzem, lek nie jest wskazany dla dzieci poniżej 12 lat. \*\*\*\* Objawy powinny ustąpić w ciągu 7-14 dni. Dłuższe stosowanie należy skonsultować z lekarzem.



# Skład i dawkowanie

Wiek	Dawka jednorazowa	Dzienna liczba dawek
<b>Sinupret® tabletki</b>		
6-11 lat	1 tabletki	3 x dziennie
Powyżej 12 lat	2 tabletki	3 x dziennie
<b>Sinupret® krople</b>		
6-17 lat	25 kropli	3 x dziennie
dorośli	50 kropli	3 x dziennie



Korzeń goryczki



Ziele werbeny



Kwiat bzu czarnego



Ziele szczawiu



Kwiat pierwiosnka z kielichem



Męczący kaszel? Zapalenie oskrzeli?  
**Bronchipret® TE**



**Naturalnie w kaszlu<sup>1</sup>**

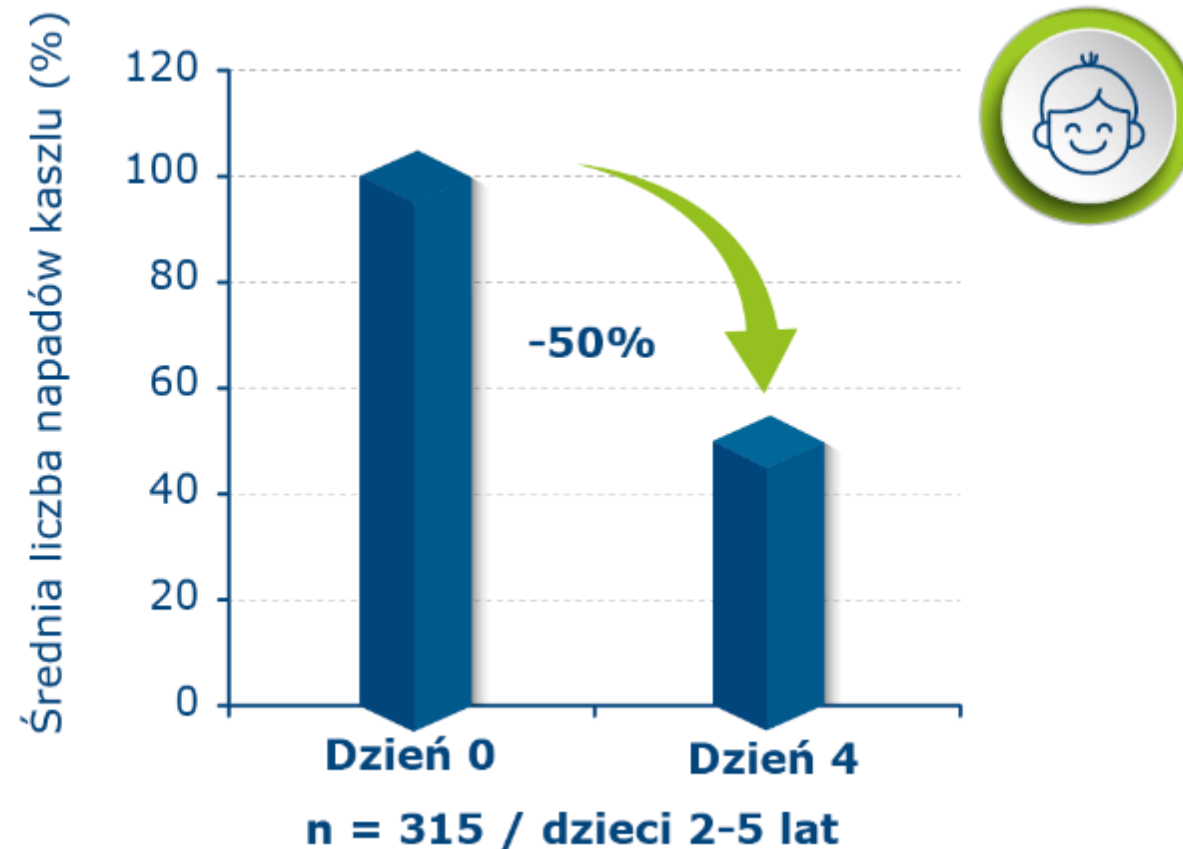
 **Hamuje proces zapalny<sup>2</sup>**

 **Ułatwia odkrztuszanie<sup>3</sup>**

 **Redukuje napady kaszlu<sup>1,3</sup>**

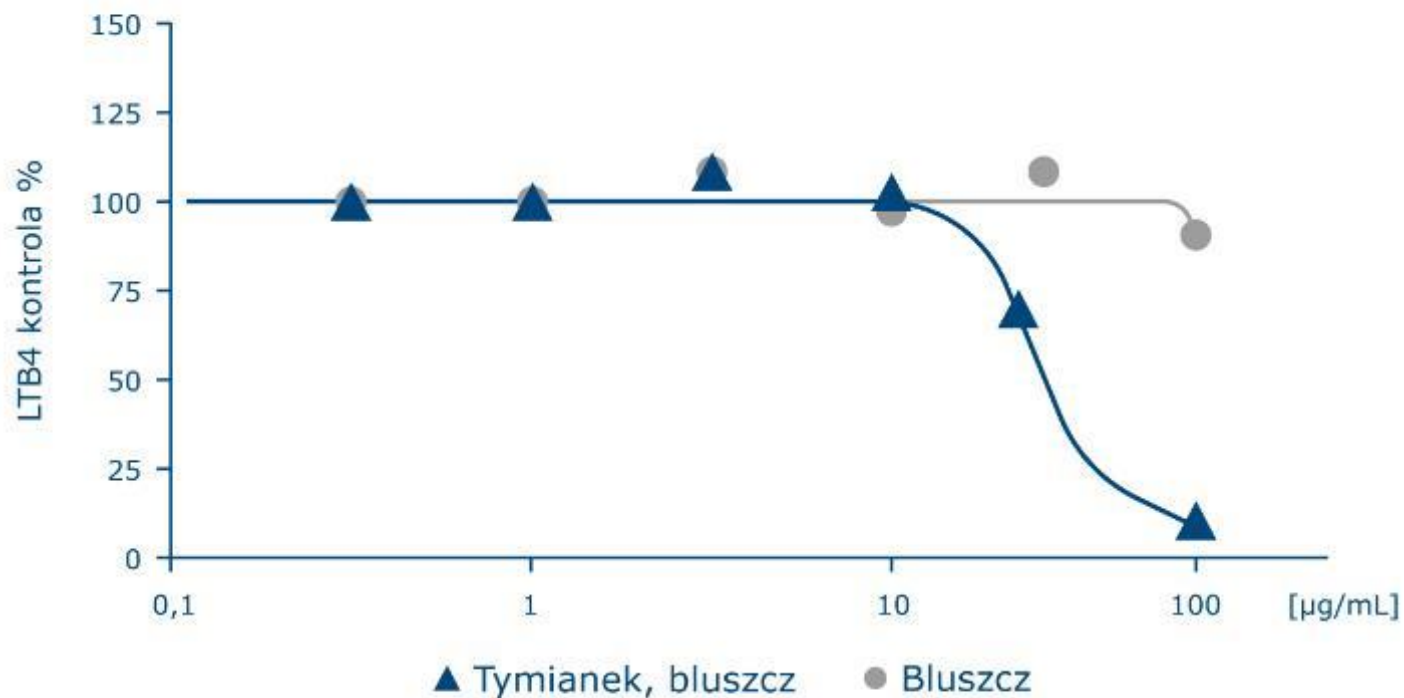


# Bronchipret redukuje napady kaszlu u dzieci



Badanie na grupie dzieci 2-17 lat ( 1234, w tym 315 dzieci 2-5 lat) z ostrym zapaleniem oskrzeli i kaszlem produktywnym. Czas trwania:10 dni. Leczenie: Bronchipret TE.

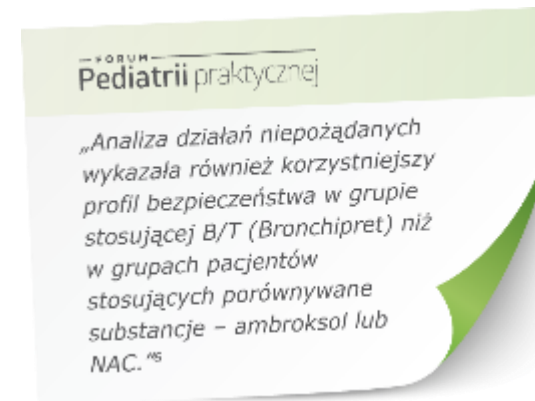
# Bronchipret hamuje stan zapalny



Badanie *in vitro* na ludzkich neutrofilach. Hamowanie powstawania leukotrienów.

# Bronchipret w porównaniu do N-acetylocysteiny i ambroksolu

- Wyższa skuteczność terapeutyczna leku Bronchipret vs ambroksol lub NAC we wszystkich analizowanych parametrach;
- Korzystniejszy profil bezpieczeństwa w grupie stosującej Bronchipret vs ambroksol lub NAC;



# Skład i dawkowanie

Wiek	Dawka jednorazowa	Dzienna liczba dawek
2-5 lat	3,2 ml	3 x dziennie
6-11 lat	4,3 ml	3 x dziennie
Powyżej 12 lat	5,4 ml	3 x dziennie

Przód/Tył miarki  
dołączonej do  
opakowania



Ziele  
tymianku



Liście  
bluszczu pospolitego





**Bionorica<sup>®</sup>**



# Piśmiennictwo do slajdów 1-8:

1. 85% zakażeń w układzie oddechowym wywoływanych jest przez wirusy. Agnieszka Szczukocka-Zych, Marzena Bozio, Wojciech Feleszko „Immunostymulacja jako metoda ograniczenia niepotrzebnej Antybiotykoterapii”. *Pediatr. Med. Rodz* 2015, 11 (4).
2. Wosikowski K. et al. Imupret inhibits respiratory syncytial virus replication i displays in vitro i in vivo immunomodulatory properties. GA meeting, Münster, 2013, Poster 48.
3. ChPL produktu leczniczego Imupret® tabletki drażowane.
4. ChPL produktu leczniczego Imupret® N krople.
5. Vavilova V.P. et al., Effectiveness and tolerability of Tonsilgon N in the treatment of recurrent upper respiratory tract infections in children: a noninterventional study in Russia., *Clinical Phytoscience* (2016) 2:6;DOI 10.1186/s40816-016--0020-9.
6. Popovych V. et al. A randomized, open-label, multicenter, comparative study of therapeutic efficacy, safety and tolerability of BNO 1030 extract, containing marshmallow root, chamomile flowers, horsetail herb, walnut leaves, yarrow herb, oak bark, dandelion herb in the treatment of acute nonbacterial tonsillitis in children aged 6 to 18 years. *Am J Otolaryngol.* 2019 Mar - Apr; 40 (2): 265-273.
7. Popovych V. et al. A randomized, open-label, multicentre, comparative study of therapeutic efficacy, preventive potential and tolerability of BNO 1030 extract, containing Althea root, Chamomile flowers, horsetail herb, walnut leaves, yarrow herb, oak bark, dandelion herb in the treatment of acute nonbacterial tonsillitis in children aged 6 to 18 years. *Clinical Phytoscience* 2021; 7: 15.
8. Tran T.H.H., Peterburs P., Seibel J., Abramov-Sommariva D., Lamy E. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (2022), In vitro Screening of Herbal Medicinal Products for Their Supportive Curing Potential in the Context of SARS-CoV-2, Article ID 8038195, 9; DOI: 10.1155/2022/8038195.
9. ChPL Paracetamol Hasco Forte, zawiesina doustna.
10. ChPL Tantum Verde, aerozol.
- 11, Popovych V., Koshel I Delayed prescription of antibiotics and the capabilities of herbal medicine when used in respiratory infections; *Clinical Phytoscience* (2024) 10:1 <https://doi.org/10.1186/s40816-023-00364-5>.

# Piśmiennictwo do slajdów 9-16:

1. Neubauer N., März R.W., Placebo-controlled, randomized, double-blind clinical trial with Sinupret sugar-coated tablets on the basis of a therapy with antibiotics and decongestant nasal drops in acute sinusitis. *Phytomedicine* 1994; 1: 177-181.
2. März R.W., Ismail C., Popp M.A., Action profile and efficacy of a herbal combination preparation for the treatment of sinusitis. *Wien Med Wochenschr* 1999; 149: 202-208.
3. Fokkens W.J., Hopkins C., Hellings P.W., Kern R., Reitsma S., Bernal-Sprekelsen M., Mullol J. et al., European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020, *Rhinology*. 2020 Feb 20; 58 (Suppl 29): 1-464.
4. Charakterystyka Produktu Leczniczego Sinupret® tabletki drażowane.
5. Zhang S., Skinner D., Hicks S.B., Beversee M.O., Sorscher E.J., Lazrak A., Matalon S., McNicholas C.M., Woodworth B.A. Sinupret activates CFTR and TMEM16A-Dependent transepithelial chloride transport and improves indicators of mucociliary clearance. *PLOS ONE* 2014; 9 (8): e104090.
6. Charakterystyka Produktu Leczniczego Nasivin Kids; 0,25 mg/ml, aerozol do nosa, roztwór.
7. Albrecht P., Czy i jak leczyć objawowo zakażenia dróg oddechowych. *Medycyna Rodzinna* 2004; 6: 268-277.
8. Golusiński W., Rekomendacja dla leku Sinupret jako preparatu uzupełniającego konwencjonalne leczenie farmakologiczne ostrego i przewlekłego zapalenia błony śluzowej nosa i zatok przynosowych (rhinosinusitis). *Otolaryngologia Polska*, 2013; 67: 223-227.
9. Biebach K., Kramer A., Effective treatment of rhinosinusitis in children. *Pad* (10) 2004.
10. Fisher H., Illek B., Activation of the CFTR channel by trimatoxyflavon in vitro in vivo. *Cell Physiol. Biochem.* 2008; 22: 685-692.
11. Sapa J., Wybrane choroby i zaburzenia polekowe – możliwości profilaktyki i leczenia. Część I. *Farm Pol.* 2009; 65 (10): 733-742.
12. Graf P., Long-term use of oxy- and xylometazoline nasal sprays induces rebound swelling, tolerance, and nasal hyperreactivity. *Rhinology*. 1996 Mar; 34 (1): 9-13.
13. Yoo J.K., Seikaly H., Calhoun K.H., Extended use of topical nasal decongestants. *Laryngoscope*. 1997 Jan; 107 (1): 40-3.
14. Knipping S., Holzhausen H.J., Riederer A., Bloching M., Ultrastructural changes in human nasal mucosa in rhinitis medicamentosa. *HNO*. 2006 Oct; 54 (10): 742-8.
15. Virgin F., Zhang S., Schuster D., Azbell C., Fortenberry J., Sorscher E.J., Woodworth B.A., The bioflavonoid compound, Sinupret, stimulates transepithelial chloride transport in vitro and in vivo. *Laryngoscope*. 2010; 120: 1051-1056.
16. Glatthaar-Saalmüller B., Rauchhaus U., Rode S., Haunschild J., Saalmüller A. Antiviral activity in vitro of two preparations of the herbal medicinal product Sinupret® against viruses causing respiratory infections. *Phytomedicine* 2011; 19: 1-7.
17. Ismail C., Pharmakologische Effekte von Sinupret®. *HNO* 53, S38-S42 (2005). <https://doi.org/10.1007/s00106-005-1235-0>.
18. Investigation of Rumicis herba extract on anti-inflammatory activity in carrageenin-induced paw edema in rats after intraperitoneal application. 11 oct. 1995; Dok. Nr.: F01 (001). Pharmakologische Forschungsgesellschaft Biopharm GmbH Berlin.
19. Maune S., Anti-microbial potential of medical plant extracts (Sinupret®) regarding sinusitis, *European Journal of Integrative Medicine*, 2008; 1 (1): 12-13.
20. Poster Zhang et al. (2010): University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL, United States The 24th Annual North American Cystic Fibrosis Conference.
21. Investigation of Rumicis herba extract on anti-inflammatory activities in carragenin induced paw edema in rats after intraperitoneal application. 11 oct. 1995; Dok. Nr.: F01 (001). Pharmakologische Forschungsgesellschaft Biopharm GmbH Berlin.
22. Richstein A., Mann W., Schweiz.Zschr.ganzheits Medizin 11, 1999. Treatment of chronic rhino-sinusitis with Sinupret®.
23. Khorov O.G. et al., Sinupret® usage during the post-operational period after novorhinoplasty of children, *Phytoneering Research & Experience Summit*, Mallorca, 2008.

# Piśmiennictwo do slajdów 16-21:

1. Marzian O., Treatment of acute bronchitis in children and adolescents. Noninterventional postmarketing surveillance study confirms the benefit and safety of a syrup made of extracts from thyme and ivy leaves. *MMW Fortschr Med*, 2006; 149: 69-74.
2. Seibel J., Pergola C., Werz O., Kryshen K., Wosikowski K., Lehner M.D., Haunschild J., Bronchipret® syrup containing thyme and ivy extracts suppresses bronchoalveolar inflammation and goblet cell hyperplasia in experimental bronchoalveolitis, *Phytomedicine* (2015), 22(13), 1172-1177; DOI: 10.1016/j.phymed.2015.09.001.
3. Kemmerich B., Eberhardt R., Stammer H., Efficacy and tolerability of a fluid extract combination of thyme herb and ivy leaves and matched placebo in adults suffering from acute bronchitis with productive cough. A prospective, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Arzneimittelforschung*, 2006; 56: 652-660.
4. Seibel J. et al. A combination of thyme and ivy exerts potent anti-inflammatory and mucus-normalizing activity in vivo and inhibits 5-LO and PDE4, *European Respiratory Journal* 2014; 44: P1794.
5. ChPL produktu leczniczego Bronchipret® TE.
6. Ismail Ch. et al. Bronchipret in cases of acute bronchitis. A cohort study with Bronchipret versus chemically defined substances. *Swiss Journal of Integrative Medicine*, 2003; 15 (4): 171-175.
7. Nausch B., *Antibiotics* 2022, 11, 1331. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11101331>.

**Nazwa produktu leczniczego: Sinupret, krople doustne, roztwór. Skład:** 100 ml kropli doustnych (co odpowiada 98 g) zawiera: 100 ml wyciągu płynnego (1:38,5) z mieszaniny: *Gentiana lutea* L., radix (korzeń goryczki), *Primula veris* L. i(lub) *Primula elatior* (L.) Hill., flos cum calycibus (kwiat pierwiosnka z kielichem), różne gatunki z rodzaju *Rumex*, w tym *R. acetosa* L., *R. acetosella* L., *R. obtusifolius* L., *R. patientia* L., *R. crispus* L., *R. thyrsiflorus* Fingerh., herba (ziele szczawiu), *Sambucus nigra* L., flos (kwiat bzu czarnego) i *Verbena officinalis* L., herba (ziele werbeny) (1/3/3/3/3). Rozpuszczalnik ekstrakcyjny: etanol 59% (V/V). Ten produkt leczniczy zawiera 19% (V/V) etanolu. **Postać farmaceutyczna:** Krople doustne, roztwór. **Wskazania do stosowania:** Wspomagająco w ostrych i przewlekłych stanach zapalnych zatok. Produkt jest przeznaczony do tradycyjnego stosowania w wymienionych wskazaniach i jego skuteczność opiera się na długim okresie stosowania i doświadczeniu. **Dawkowanie i sposób podawania:** Dorośli: doustnie, zazwyczaj 3 razy na dobę 50 kropli, co odpowiada 3,1 ml w dawce jednorazowej. Dzieci i młodzież w wieku od 6 lat do 17 lat: doustnie, zazwyczaj 3 razy na dobę 25 kropli, co odpowiada 1,55 ml w dawce jednorazowej. W szczególnych przypadkach dawkę można zwiększyć dwukrotnie. **Dzieci:** Ze względu na zawartość alkoholu i z powodu braku wystarczających danych produktu nie należy stosować u dzieci w wieku poniżej 6 lat. **Sposób podawania:** Podanie doustne. Produkt Sinupret krople doustne może być podawany po rozcieńczeniu niewielką ilością płynu lub bez rozcieńczania. **Czas stosowania:** Jeśli po upływie 7 - 14 dni nie nastąpiła poprawa lub pacjent czuje się gorzej, należy skontaktować się z lekarzem. **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na substancje czynne. **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** Jeżeli u pacjenta występuje krwotok z nosa, gorączka, silny ból, ropna wydzielina z nosa, zaburzenia widzenia, asymetria twarzy lub oczu lub drętwienie twarzy, wymagana jest diagnostyka różnicowa i leczenie, ponieważ są to objawy zapalenia zatok o ciężkim przebiegu. Jeżeli objawy trwają dłużej niż 7 - 14 dni, pogarszają się lub nawracają okresowo, należy zalecić pacjentowi skonsultowanie się z lekarzem. W przypadku rozpoznanego zapalenia żołądka i u pacjentów z wrażliwym żołądkiem należy zachować szczególną ostrożność podczas przyjmowania tego leku. U tych pacjentów produkt leczniczy Sinupret w postaci kropli doustnych należy przyjmować najlepiej po posiłku, popijając szklanką wody. Ten produkt leczniczy zawiera 465 mg alkoholu (etanolu) w 3,1 ml co jest równoważne 150 mg/ml (19% V/V). Ilość alkoholu zawarta w 3,1 ml tego produktu odpowiada mniej niż 12 ml piwa lub 5 ml wina. Niewielka zawartość alkoholu w tym produkcie nie będzie miała zauważalnych efektów. **Dzieci:** Ze względu na zawartość alkoholu i z powodu braku wystarczających danych produktu nie należy stosować u dzieci w wieku poniżej 6 lat. **Działania niepożądane: Zaburzenia żołądka i jelit:** Niezbyt często: zaburzenia żołądka i jelit, takie jak: ból żołądka, nudności. **Zaburzenia układu immunologicznego:** Rzadko: miejscowe reakcje nadwrażliwości, jak osutka, rumień, świąd. Częstość nieznaną: układowe reakcje alergiczne, takie jak: obrzęk naczynioruchowy, duszność, obrzęk twarzy. W przypadku wystąpienia pierwszych objawów nadwrażliwości / reakcji alergicznych należy przerwać stosowanie produktu Sinupret krople doustne i skonsultować się z lekarzem. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6B, 01-209 Warszawa. **Numer pozwolenia na dopuszczenie do obrotu:** Pozwolenie nr 7637 wydane przez Prezesa URPL, WMiPB. OTC - produkt leczniczy wydawany bez recepty.



**Nazwa produktu leczniczego: Sinupret extract. Skład:** 1 tabletkę drażowaną zawiera: 160 mg wyciągu suchego (DER pierwotny 3-6:1) złożonego z: korzenia goryczki (*Gentiana lutea* L., radix), kwiatu pierwiosnka (*Primula veris* L., flos), ziela szczawiu (*Rumex crispus* L., herba), kwiatu bzu czarnego (*Sambucus nigra* L., flos), ziela werbeny (*Verbena officinalis* L., herba) (1:3:3:3:3); rozpuszczalnik ekstrakcyjny: etanol 51% (m/m). **Substancje pomocnicze o znanym działaniu:** Glukoza 3,141 mg; Sacharoza 133,736 mg. **Postać farmaceutyczna:** Tabletkę drażowaną. **Wskazanie do stosowania:** Roślinny produkt leczniczy wskazany do stosowania u dorosłych w leczeniu ostrych niepowikłanych stanów zapalnych zatok przynosowych (ostrego niepowikłanego zapalenia błony śluzowej nosa i zatok przynosowych) z objawami takimi jak katar, niedrożność nosa, ból głowy, ból lub uczucie rozpierania twarzy. **Dawkowanie i sposób podawania:** Dorośli przyjmują 1 tabletkę drażowaną 3 razy na dobę (maksymalnie do 3 tabletek drażowanych na dobę). Brak wystarczających danych dotyczących specjalnego dawkowania w przypadku zaburzeń czynności nerek/wątroby. Nie należy stosować tego leku u dzieci i młodzieży w wieku poniżej 18 lat. Tabletkę drażowaną należy połykać bez rozgryzania i żucia. Lek należy przyjmować, popijając go pewną ilością płynu, np. szklanką wody. O ile nie zostało określone inaczej, lek należy przyjmować przez okres 7-14 dni. **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na substancję czynną lub na którąkolwiek substancję pomocniczą. Choroba wrzodowa. **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** Jeżeli u pacjenta występuje krwotok z nosa, gorączka, silny ból, ropna wydzielina z nosa, zaburzenia widzenia, asymetria twarzy lub oczu lub drętwienie twarzy, wymagana jest diagnostyka różnicowa i leczenie. Jeżeli objawy utrzymują się dłużej niż 7-14 dni, pogarszają się lub okresowo nawracają należy zalecić pacjentowi skonsultowanie się z lekarzem. W przypadku znanego zapalenia żołądka i u pacjentów z wrażliwym żołądkiem należy zachować szczególną ostrożność podczas przyjmowania tego leku. Produkt leczniczy Sinupret extract należy przyjmować najlepiej po posiłku, popijając szklanką wody. Pacjenci z rzadkimi dziedzicznymi zaburzeniami związanymi z nietolerancją fruktozy, zespołem złego wchłaniania glukozy-galaktozy lub niedoborem sacharazy-izomaltazy nie powinni przyjmować tego leku. Uwaga dla diabetyków: Jedna tabletkę drażowaną zawiera średnio 0,3 g łatwo przyswajalnych węglowodanów. Nie zaleca się stosowania tego leku u dzieci i młodzieży w wieku poniżej 18 lat ze względu na brak wystarczających danych. **Działania niepożądane:** Zaburzenia przewodu pokarmowego: Często ( $\geq 1/100$  do  $< 1/10$ ): zaburzenia przewodu pokarmowego, np. nudności, wzdęcia, biegunka, suchość w ustach, ból brzucha; Zaburzenia układu immunologicznego: Niezbyt często ( $\geq 1/1\ 000$  do  $< 1/100$ ): Miejscowe reakcje nadwrażliwości (osutka, rumień, świąd skóry lub oczu). Układowe reakcje alergiczne (obrzęk naczynioruchowy, duszność, obrzęk twarzy). Zaburzenia układu nerwowego: Niezbyt często ( $\geq 1/1\ 000$  do  $< 1/100$ ): Zawroty głowy. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6B, 01-209 Warszawa. **Numer pozwolenia na dopuszczenie do obrotu:** Pozwolenie nr 22231 wydane przez Prezesa URPL, WMIpB. OTC - produkt leczniczy wydawany bez recepty.

**Nazwa produktu leczniczego: Sinupret, tabletkę drażowane. Skład:** Jedna tabletkę drażowaną zawiera 6 mg *Gentiana lutea* L. (korzeń goryczki), 18 mg *Primula veris* L. i(lub) *Primula elatior* (L.) Hill. (kwiat pierwiosnka z kielichem), 18 mg różnych gatunków rodzaju *Rumex*, włączając *R. acetosa* L., *R. acetosella* L., *R. obtusifolius* L., *R. patientia* L., *R. crispus* L., *R. thyrseiflorus* Fingerh. (zielo szczawiu), 18 mg *Sambucus nigra* L. (kwiat bzu czarnego) oraz 18 mg *Verbena officinalis* L. (zielo werbeny). Substancje pomocnicze o znanym działaniu: jedna tabletkę drażowaną zawiera 24,245 mg laktozy jednowodnej, 0,222 mg sorbitolu (E420), 1,356 mg glukozy ciekłej, 61,908 mg sacharozy. **Postać farmaceutyczna:** tabletkę drażowane. **Wskazania:** Wspomagająco w ostrych i przewlekłych stanach zapalnych zatok. Produkt roślinny jest przeznaczony do tradycyjnego stosowania w wymienionych wskazaniach i jego skuteczność opiera się na długim okresie stosowania i doświadczeniu. **Dawkowanie i sposób podawania:** Dorośli i młodzież w wieku powyżej 12 lat: doustnie po 2 tabletkę drażowane 3 razy na dobę. Dzieci w wieku od 6 lat do 11 lat: doustnie 1 tabletkę drażowaną 3 razy na dobę. Stosowanie u dzieci w wieku poniżej 6 lat nie jest wskazane z powodu braku wystarczających danych. W szczególnych przypadkach dawkę można zwiększyć dwukrotnie. Podanie doustne Tabletkę należy połykać w całości, popijając niewielką ilością wody. Jeśli po upływie 7 - 14 dni nie nastąpiła poprawa lub pacjent czuje się gorzej, należy skontaktować się z lekarzem. **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na substancje czynne lub na którąkolwiek substancję pomocniczą. **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** U pacjentów z wrażliwym żołądkiem lub zaburzeniami żołądka wymagane jest zachowanie szczególnej ostrożności podczas przyjmowania tego produktu leczniczego. Sinupret w postaci tabletek drażowanych najlepiej przyjmować po posiłkach, popijając szklanką wody. Jeżeli objawy trwają dłużej niż 7 - 14 dni, pogarszają się lub nawracają okresowo i (lub) utrzymuje się gorączka, silny ból lub dolegliwości niejasnego pochodzenia, pacjent powinien skonsultować się z lekarzem. Produkt leczniczy zawiera glukozę, laktozę, sacharozę i sorbitol. Pacjenci z rzadkimi dziedzicznymi problemami związanymi z nietolerancją fruktozy, nietolerancją galaktozy, niedoborem laktazy (typu Lapp) lub złym wchłaniania glukozy - galaktozy, niedoborem sacharazy - izomaltazy, nie powinni przyjmować tego produktu leczniczego. **Informacja dla diabetyków: jedna tabletkę drażowana zawiera średnio 0,1 g łatwo przyswajalnych węglowodanów.** **Dzieci:** Stosowanie u dzieci w wieku poniżej 6 lat nie jest wskazane z powodu braku wystarczających danych. **Działania niepożądane:** **Zaburzenia żołądka i jelit:** Niezbyt często: zaburzenia żołądka i jelit, takie jak ból żołądka, nudności. **Zaburzenia układu immunologicznego:** Niezbyt często: miejscowe reakcje nadwrażliwości, jak osutka, rumień, świąd. Częstość nieznaną: układowe reakcje alergiczne, takie jak obrzęk naczynioruchowy, duszność, obrzęk twarzy. W przypadku wystąpienia pierwszych objawów nadwrażliwości /reakcji alergicznych należy przerwać stosowanie produktu leczniczego Sinupret, tabletkę drażowane i skonsultować się z lekarzem. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6B, 01-209 Warszawa. **Numer pozwolenia na dopuszczenie do obrotu:** Pozwolenie nr 7638 wydane przez Prezesa URPL, WMIpB. OTC - produkt leczniczy wydawany bez recepty.



**Nazwa produktu leczniczego: Imupret® N, krople doustne. Skład:** 100 ml kropli doustnych zawiera 100 ml wyciągu (1:38) otrzymanego z: *Equisetum arvense* L. (ziele skrzypu); *Achillea millefolium* L. (ziele krwawnika pospolitego); *Althaea officinalis* L. (korzeń prawoślazu); *Juglans regia* L. (liście orzecha włoskiego); *Taraxacum officinale* F. H. Wigg. (ziele mniszka lekarskiego); *Matricaria recutita* L. (kwiat rumianku); *Quercus robur* L., *Q. petraea* (Matt.) Liebl. and *Quercus pubescens* Willd. (kora dębu) w stosunku: 5/4/4/4/4/3/2. Produkt zawiera do 19,5% (V/V) etanolu. **Postać farmaceutyczna:** krople doustne. **Wskazania terapeutyczne do stosowania:** Tradycyjnie stosowany przy pierwszych oznakach oraz w czasie trwania przeziębienia. **Dawkowanie i sposób podawania:** O ile lekarz nie wskaże inaczej, zalecana dawka to: przy nasilonych (ostrzych) objawach przeziębienia w pierwszych dniach terapii: dzieci w wieku od 2 do 5 lat – 10 kropli 5-6 razy dziennie, dzieci w wieku od 6 do 11 lat – 15 kropli 5-6 razy dziennie, młodzież w wieku od 12 lat i dorośli – 25 kropli 5-6 razy dziennie. Stosować zgodnie z podanym dawkowaniem do czasu aż objawy zaczną ustępować – nie dłużej niż przez tydzień (7 dni). Kiedy objawy ustępują lub mają łagodniejszy charakter należy obniżyć dawkowanie: dzieci w wieku od 2 do 5 lat – 10 kropli 3 razy dziennie, dzieci w wieku od 6 do 11 lat – 15 kropli 3 razy dziennie, młodzież w wieku od 12 lat i dorośli – 25 kropli 3 razy dziennie. **Doustnie.** Można przyjąć z niewielką ilością płynu (np. wodą podaną w kieliszku do leków lub w przypadku dzieci na małej łyżeczce wody). W celu łatwiejszego dawkowania, butelkę należy trzymać pionowo podczas nakrapiania. U dzieci w wieku poniżej 6 lat lek może być stosowany bez konsultacji lekarskiej przez tydzień, dłuższe stosowanie wymaga konsultacji lekarskiej. Brak wystarczających danych dotyczących dawkowania u osób z zaburzeniami czynności wątroby lub nerek. Imupret® N należy podawać do czasu całkowitego ustąpienia objawów – nie dłużej niż przez dwa, następujące po sobie tygodnie. U dzieci w wieku poniżej 6 lat lek może być stosowany bez konsultacji lekarskiej przez tydzień, dłuższe stosowanie wymaga konsultacji lekarskiej. **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na którąkolwiek substancję czynną wyciągu lub substancje pomocnicze, alergia na rośliny z rodziny astrowatych *Asteraceae* (dawniej złożonych *Compositae*). **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** Jeśli objawy utrzymują się dłużej niż 1 tydzień lub pojawi się duszność, gorączka, ropna lub krwawa płwocina, należy skonsultować się z lekarzem. Produkt leczniczy zawiera ok 19% (V/V) etanolu, oznacza to, że 25 kropli produktu zawiera w przybliżeniu 210 mg etanolu, co jest równe 5 ml piwa lub 2 ml wina. Dawka jednorazowa – 10 kropli stosowana u dzieci w wieku od 2 do 5 lat, zawiera ok 80 mg etanolu, dawka jednorazowa – 15 kropli stosowana u dzieci w wieku od 6 do 11 lat, zawiera ok. 120 mg etanolu. Etanol może być szkodliwy dla osób uzależnionych od niego. Obecność etanolu należy również uwzględnić stosując produkt u dzieci, kobiet w ciąży lub karmiących piersią i w grupach zwiększonego ryzyka, takich jak osoby z chorobami wątroby lub padaczką. Należy unikać łącznego stosowania produktów leczniczych zawierających etanol. Nie należy podawać dzieciom poniżej 2 lat. **Działania niepożądane:** Zaburzenia przewodu pokarmowego (*niezbyt często*). Reakcja alergiczne (*częstość nieznaną*). Przetwory z kwiatów rumianku mogą powodować reakcje nadwrażliwości również u pacjentów uczulonych na inne rośliny z rodziny *Asteraceae* (np. bylica, krwawnik pospolity, chryzantemy, stokrotki) w wyniku tzw. alergii krzyżowej. W przypadku wystąpienia działań niepożądanych należy przerwać stosowanie leku Imupret® N. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6B, 01-209 Warszawa. **Numer pozwolenia na dopuszczenie do obrotu:** Pozwolenie nr 23554 wydane przez Prezesa URPL, WMiPB. Produkt leczniczy wydawany bez przepisu lekarza - OTC.

**Nazwa produktu leczniczego: Imupret®, tabletki drażowane. Skład:** 1 tabletkę drażowaną zawiera następujące sproszkowane substancje czynne: *Equisetum arvense* L. (ziele skrzypu) 10,00 mg; *Achillea millefolium* L. (ziele krwawnika pospolitego) 4,00 mg; *Althaea officinalis* L. (korzeń prawoślazu) 8,00 mg; *Juglans regia* L. (liście orzecha włoskiego) 12,00 mg; *Taraxacum officinale* F. H. Wigg. (ziele mniszka lekarskiego) 4,00 mg; *Matricaria recutita* L. (kwiat rumianku) 6,00 mg; *Quercus robur* L., *Q. petraea* (Matt.) Liebl.; *Quercus pubescens* Willd. (kora dębu) 4,00 mg. **Postać farmaceutyczna:** Tabletki drażowane. **Wskazania terapeutyczne do stosowania:** Tradycyjnie stosowany przy pierwszych oznakach oraz w czasie trwania przeziębienia. **Dawkowanie i sposób podawania:** O ile lekarz nie wskaże inaczej, zalecana dawka to: przy nasilonych (ostrzych) objawach przeziębienia w pierwszych dniach terapii: dzieci w wieku od 6 do 11 lat – 1 tabletkę 5-6 razy dziennie, młodzież w wieku od 12 lat i dorośli – 2 tabletki 5-6 razy dziennie. Stosować zgodnie z podanym dawkowaniem do czasu aż objawy zaczną ustępować, albo ulegną złagodzeniu ale nie dłużej niż przez tydzień (7 dni). Kiedy objawy ustępują lub mają łagodniejszy charakter należy obniżyć dawkowanie: dzieci w wieku od 6 do 11 lat – 1 tabletkę 3 razy dziennie, młodzież w wieku od 12 lat i dorośli – 2 tabletki 3 razy dziennie. Podanie doustne. Tabletki należy przyjmować w całości (nie rozgryzać!), popijając dużą ilością płynu (najlepiej szklanką wody). Imupret należy podawać do czasu całkowitego ustąpienia objawów – nie dłużej niż przez dwa, następujące po sobie tygodnie. Brak wystarczających danych dotyczących dawkowania u osób z zaburzeniami czynności wątroby lub nerek. **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na którąkolwiek substancję czynną lub substancje pomocnicze oraz alergia na rośliny z rodziny astrowatych *Asteraceae* (dawniej złożonych *Compositae*). **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności:** Pacjenci z rzadkimi dziedzicznymi zaburzeniami związanymi z nietolerancją fruktozy, zespołem złego wchłaniania glukozy-galaktozy, niedoborem sacharazy-izomaltazy, rzadko występującą dziedziczną nietolerancją galaktozy lub niedoborem laktazy (typu Lapp) nie powinni przyjmować produktu leczniczego Imupret®. Jeśli objawy utrzymują się dłużej niż 7 dni lub pojawia się duszność, gorączka, ropne lub krwawe płwociny, należy skonsultować się z lekarzem. Dzieci poniżej 6 lat nie powinny przyjmować leku Imupret®. **Działania niepożądane:** Zaburzenia przewodu pokarmowego (*niezbyt często*). Reakcje alergiczne (*częstość nieznaną*). Przetwory z kwiatów rumianku mogą powodować reakcje nadwrażliwości również u pacjentów uczulonych na inne rośliny z rodziny *Asteraceae* (np. bylica, krwawnik pospolity, chryzantemy, stokrotki) w wyniku tzw. alergii krzyżowej. W przypadku wystąpienia działań niepożądanych należy przerwać stosowanie leku Imupret® i skonsultować się z lekarzem lub farmaceutą. Jeśli nasili się którykolwiek z objawów niepożądanych lub wystąpią jakiegokolwiek objawy niepożądane nie wymienione powyżej, należy powiadomić lekarza lub farmaceutę. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6B, 01-209 Warszawa. **Numer pozwolenia na dopuszczenie do obrotu:** Pozwolenie nr 24290 wydane przez Prezesa URPL, WMiPB. OTC – Produkt leczniczy wydawany bez recepty.

**Imupret® oraz Imupret® N to tradycyjne produkty lecznicze roślinne z określonymi wskazaniami wynikającymi wyłącznie z długotrwałego stosowania.**

**Nazwa produktu leczniczego: Bronchipret® TE, syrop. 100 g syropu zawiera:** *Thymi herbae extractum fluidum* (wyciąg płynny z ziela tymianku) (DER: 1:2-2,5; rozpuszczalnik ekstrakcyjny: amoniak 10% (m/m), glicerol 85%, etanol 90% [V/V]: woda oczyszczona (1:20:70:109)) 15,0 g *Hederae heliis folii extractum fluidum* (wyciąg płynny z liści bluszczu pospolitego) (DER: 1:1; rozpuszczalnik ekstrakcyjny: etanol 70% [V/V]) 1,5 g. Produkt leczniczy zawiera 7% [V/V] alkoholu. **Substancje pomocnicze:** woda oczyszczona, maltitol ciekły: 15,6 g maltitolu/100 g syropu Bronchipret TE; hydroksypropylobetadeks; sorbinian potasu; kwas cytrynowy jednowodny. **Postać farmaceutyczna:** Syrop. **Wskazania do stosowania:** Produkt leczniczy roślinny stosowany w objawach kaszlu z zalegającą wydzieliną, w łagodnych do umiarkowanych infekcjach i stanach zapalnych dróg oddechowych, takich jak ostre zapalenie oskrzeli. **Dawkowanie i sposób podawania:** Dawkowanie, dzieci od 2 do 5 lat: 3,2 ml 3 razy na dobę. Dzieci od 6 do 11 lat: 4,3 ml 3 razy na dobę. Młodzież w wieku od 12 lat i dorośli: 5,4 ml 3 razy na dobę. **Sposób podawania:** Doustnie. Należy użyć załączonej miarki i stosować lek Bronchipret® TE, syrop 3 razy na dobę, odpowiednio do wieku pacjenta, zgodnie z instrukcją w tabeli powyżej. Syrop należy połączyć bez rozcieńczania. Lek można popić niewielką ilością płynu (najlepiej wody). Wymieszać przed użyciem! **Przeciwwskazania:** Nadwrażliwość na substancje czynne oraz na inne rośliny z rodziny jasnotowatych (*Lamiaceae*) oraz araliowatych (*Araliaceae*), brzozę, bylicę pospolitą, seler, lub na którąkolwiek substancję pomocniczą. **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** W przypadku dolegliwości utrzymujących się ponad 10 dni lub pojawienia się trudności w oddychaniu, gorączki bądź ropnej lub krwistej wydzieliny, lekarz powinien skonsultować stan pacjenta i zdecydować o dalszym leczeniu. Należy zachować ostrożność stosując lek u pacjenta z zapaleniem bądź owrzodzeniem błony śluzowej żołądka. Pacjenci z rzadkimi dziedzicznymi zaburzeniami związanymi z nietolerancją fruktozy, nie powinni przyjmować produktu leczniczego Bronchipret® TE, syrop. Dzieci: Lek nie powinien być podawany dzieciom w wieku poniżej 2 lat. W przypadku dłużej utrzymującego się lub nawracającego kaszlu u dzieci w wieku pomiędzy 2 a 4 rokiem życia, lekarz powinien ocenić objawy, gdyż mogą one być oznaką ciężkiego przebiegu choroby. **Działania niepożądane:** Zaburzenia żołądka i jelit: zaburzenia żołądkowo-jelitowe, np. skurcze, nudności, wymioty, biegunka (niezbyt często). Zaburzenia układu immunologicznego: obserwowano reakcje nadwrażliwości przebiegające z wysypką (rzadko). Mogą również wystąpić takie reakcje nadwrażliwości jak: duszność wysiłkowa, pokrzywka i obrzęk twarzy, ust i (lub) okolicy gardła (częstość nieznana). W przypadku pojawienia się pierwszych objawów nadwrażliwości lub reakcji alergicznych należy natychmiast przerwać stosowanie produktu leczniczego Bronchipret® TE. **Podmiot odpowiedzialny:** Bionorica SE, 92308 Neumarkt, Niemcy. **Informacji o leku udziela:** Bionorica Polska Sp. z o.o., ul. Hrubieszowska 6b, 01-209 Warszawa, tel.: 22 886 46 06. **Nr pozwolenia:** Pozwolenie Nr 23507 wydane przez Prezesa URPL, WM i PB. Produkt leczniczy wydawany bez przepisu lekarza – OTC.