

MUCOPECT
Carbocisteinum



Nie zawiera
sorbitolu, laktozy,
alkoholu⁵



MUCOPECT KIDS
Carbocisteinum



Nie zawiera
barwników,
alkoholu⁶



MUCOPECT CONTROL
Carbocisteinum



Wygodna forma
małej kapsułki⁷



Nie zawiera
sorbitolu, aspartamu,
alkoholu⁷



MUCOPECT
Carbocisteinum

NIEUSTRASZONY W WALCE Z MOKRYM KASZLEM

WSKAZANIA DO STOSOWANIA^{1,2}

Karbocysteina to lek o działaniu mukolitycznym, wskazany w objawowym leczeniu chorób dróg oddechowych przebiegających z nadmiernym wytwarzaniem gęstej i lepkiej wydzieliny.



Wszystkie informacje o produktach dostępne po zeskanowaniu kodu, w razie braku możliwości skanowania lub problemów technicznych wsparcia udzieli pracownik Adamed Pharma S.A.

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Mucopect.

2. Jędrzejek M et al. Praktyczne zastosowanie leków mukoaktywnych. Lekarz POZ 2020; 1: 14-19.

3. Doniec Z et al. Zastosowanie karbocysteiny w zakażeniach górnych i dolnych dróg oddechowych – stanowisko ekspertów. Lekarz POZ 2024; 4: 305-311.

4. Doniec Z et al. Rekomendacje postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w kaszlu u dzieci dla lekarzy POZ. Lekarz POZ 2016; 4: 305-321.

5. Pace E et al. Clinical efficacy of carbocysteine in COPD: beyond the mucolytic action. Pharmaceutics 2022; 14(6): 1261.

6. Charakterystyka Produktu Leczniczego Kids.

7. Charakterystyka Produktu Leczniczego Control.

MUC/20042/10/25


ADAMED
Dla Rodziny



Dlaczego karbocysteina wyróżnia się na tle innych molekuł mukolitycznych?

MECHANIZMY DZIAŁANIA KARBOCYSTEINY SĄ ODMIENNE*



3-KIERUNKOWY

MECHANIZM DZIAŁANIA KARBOCYSTEINY³.

1 MUKOREGULUJĄCY



wykazuje **najsilniejsze działanie mukoregulujące** wśród dostępnych mukolityków⁴



zmniejsza ilość produkowanego śluzu²



śluz staje się mniej lepki i rzadszy, co ułatwia jego odkrztuszenie⁴

2 MUKOKINETYCZNY



zwiększa szybkość transportu śluzowo-rzęskowego, częstotliwości bicia rzęsek oraz kąta ich zgięcia³

3 MUKOLITYCZNY



zmniejsza lepkość wydzieliny⁴



* W porównaniu z erdosteina i N-acetylocysteina (NAC), które wywierają tylko efekt mukolityczny, rozbijając wiązania glikoproteinowe w gęstym śluzie znajdującym się na powierzchni dróg oddechowych⁵.

PLEJOTROPOWE WŁAŚCIWOŚCI KARBOCYSTEINY^{3,5}



PRZECIWZAPALNE

- łagodzenie odpowiedzi prozapalnej i ograniczanie uszkodzenia tkanek
- pełnienie kluczowej roli w hamowaniu przewlekłego zapalenia płuc



PRZECIWBAKTERYJNE

- wykazuje dobrą penetrację do **drzewa oskrzelowego, płuc, zatok przynosowych i ucha środkowego**, gdzie jego stężenie utrzymuje się **do 24 godzin** ➔ to sprawia, że karbocysteina **działa synergistycznie z antybiotykami, zwiększając ich stężenie w treści oskrzelowej**⁴
- odłączanie już przylegających bakterii od komórek nabłonka, np. *Streptococcus pneumoniae*



PRZECIWWIRUSOWE

- działanie na patogeny, takie jak: **rinowirusy, RSV oraz wirusy grypy A**
- częstość i liczba przeziębień były istotnie niższe u pacjentów leczonych karbocysteina



ANTYOKSYDACYJNE

- przeciwdziałanie stresowi oksydacyjnemu

Te korzystne właściwości karbocysteiny zostały potwierdzone w wielu badaniach³.