

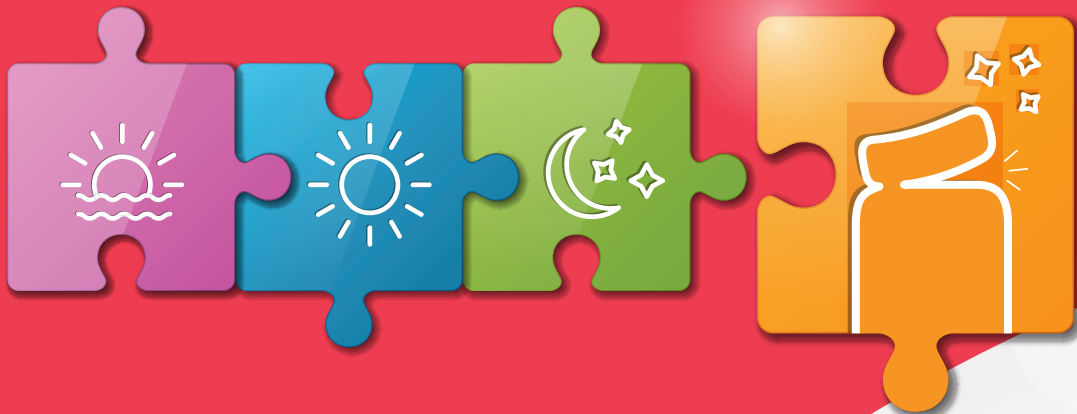
하루 4회 처방!
취침 전 복용으로 편안한 수면!

아침

점심

저녁

✓ 취침 전



기침, 가래에

코대원
포르테 시럽

Sugar
Free

Daewon 대원제약

코대원포르테는 4가지 성분의 상호보완적인 작용을 통해
기침과 가래의 증상을 개선하는 강력한 진해거담제입니다.

Dihydrocodeine

- 중추신경계의 연수에 있는 기침 중추를 직접 억제¹⁾

Methylephedrine

- 기관지 근육을 이완하여 기도 확장⁴⁾
- 교감신경을 자극하여 기침 완화⁴⁾



Chlorpheniramine Maleate

- 기도에서 존재하는 H1 수용체를 저해하여 후비루 감소^{2), 3)}
- BBB* 통과하여 중추신경계에 작용²⁾

Ammonium Chloride

- 기관지 점액 분해
- 가래 배출

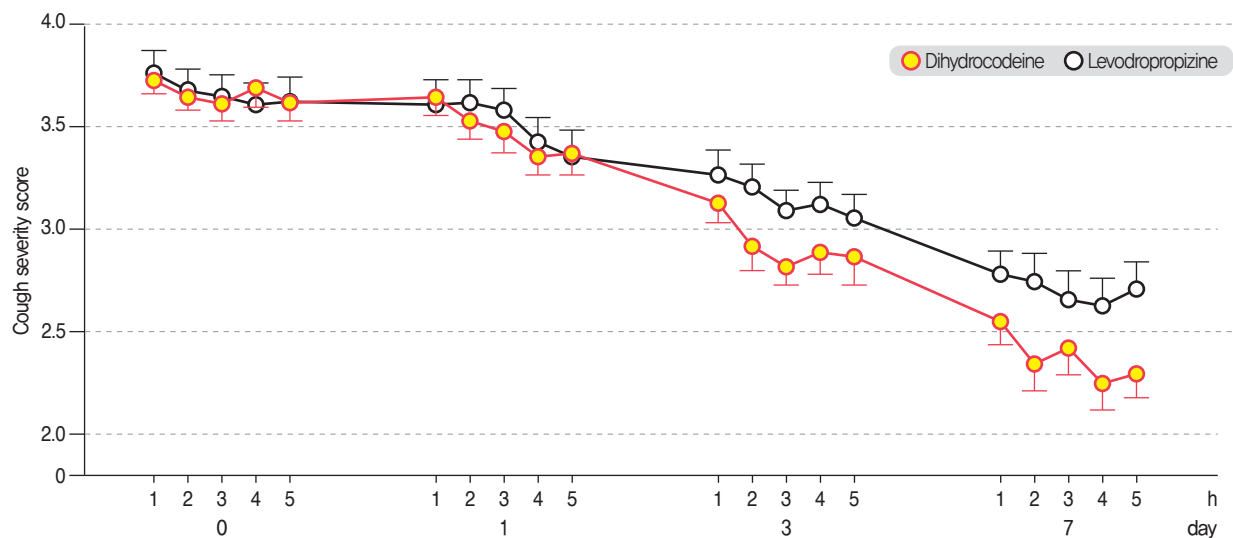
*BBB, Blood-brain barrier 1) 대한천식알레르기학회. 2018 만성기침 진료지침. 2) Sohn JW. J Korean Med Assoc. 2013;56:1026-30. 3) Woo T. J Pediatr Health Care. 2008;2:73-9. 4) NIH PubChem (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>)

코대원포르테와 같은 여러 성분을 하나의 제형에 담은 복합제는
효과 · 안전성 · 복약순응도가 우수합니다.⁵⁾



5) Eccles R, et al. Lung. 2016;194:15-20.

Dihydrocodeine은 기침 중추를 억제하여
신속한 진해 작용을 나타냅니다. ⁶⁾



방법 : 1일 3회 Dihydrocodeine 10mg (N=71) or Levodropropizine 75mg (N=69) 투여
평가 : 약물 투여 후 시간 당 기침횟수 (1점: 0-1회, 2점: 2-4회, 3점: 5-10회, 4점: 11-20회, 5점: 20회 초과)

Dihydrocodeine을 투여한
10명 중 9명에서 **기침 증상이 개선**되었습니다. ⁶⁾



Dihydrocodeine 투여 7일 후

9 in 10

기침이 완전히 소실되거나 개선

코대원포르테 1일 4회 복용으로

야간감기 증상 개선에 도움을 줄 수 있습니다.

코대원포르테시럽의 용법·용량



아침



점심



저녁

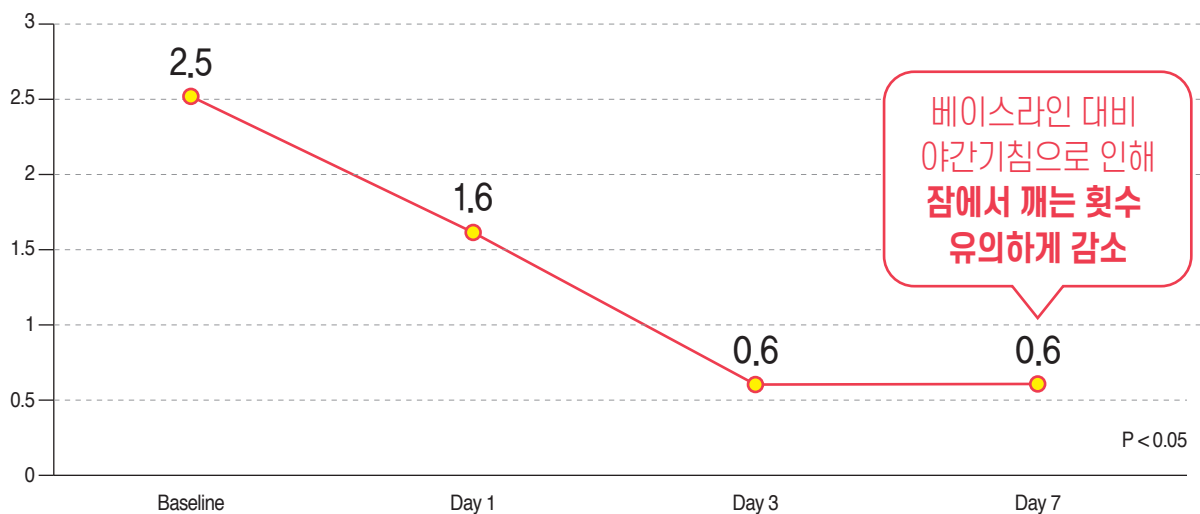


☒ 취침 전



Dihydrocodeine을 투여한 환자에서

야간기침으로 인해 **잠에서 깨는 횟수가 유의하게 감소**하였습니다.⁶⁾



방법 : 야간에 기침으로 1번 이상 깨는 환자들 대상 약물 복용 이후 야간에 기침으로 깨는 횟수 측정

6) Luporini G, et al, Eur Respir J, 1998;12:97-101.

코대원포르테 안에는 1세대 항히스타민제인 클로르페니라민과 비충혈제거제인 염산메칠에페드린이 포함되어 있습니다.

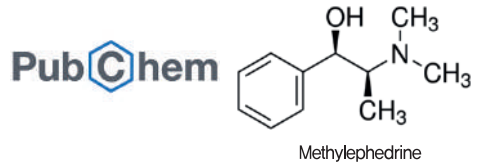


Summary of Recommendations

1. Patients with acute cough (as well as postnasal drip and throat clearing) associated with the common cold can be treated with a first-generation antihistamine/decongestant preparation.

Level of evidence, fair; benefit, substantial; grade of recommendation, A

호흡기의 H1-Receptor에 Histamine과 상경적 길항작용으로 콧물, 재채기와 같은 증상을 완화시킵니다. ⁷⁾

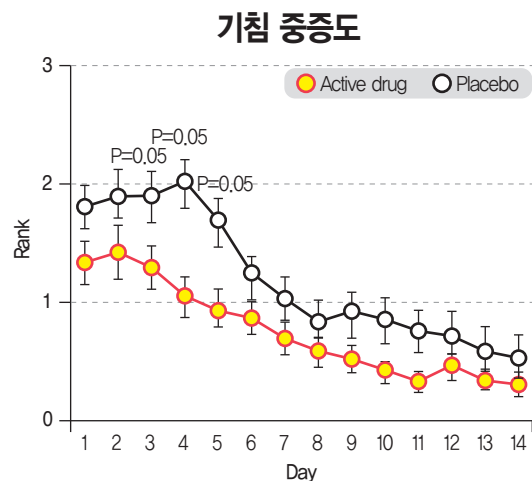
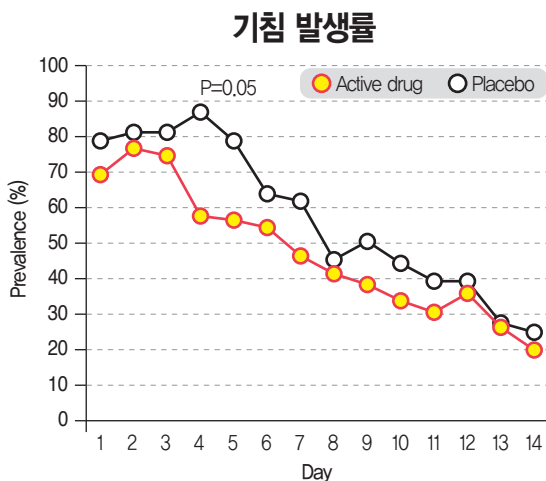


This drugs acts as an antitussive, bronchodilator, and adrenergic receptor agonist [L2834]. It stimulates the alpha and beta adrenergic receptors, relieving cough and congestion [L2834]. As with other aderenomimetic amines, the drugs in this class are much less potent than norepinephrine itself. Members of this class of drugs increase both systolic and diastolic blood pressure, cardiac contractility, and cardiac output; in general, however, they do not increase heart rate. Bronchial smooth muscle relaxation of prolonged duration occurs, and pupils dilate [L2836].

Methylephedrine은 ephedrine, pseudoephedrine 등의 다른 ephedra alkaloid와 마찬가지로 기관지확장제 및 비충혈제거제로 알려져 있습니다. ⁴⁾

⁷⁾ chest 2006;129(Suppl 1):72S-74S., ⁴⁾ NIH PubChem (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>).

1세대 항히스타민제/비충혈제거제 복합제는 기침 발생률과 기침 중증도를 유의하게 개선시켰습니다. ⁸⁾



방법 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조 시험.

1일 2회 dextbrompheniramine 6mg + pseudoephedrine 120mg(N=38) 또는 Placebo(N=35)을 7일간 투여

평가 : 약물투여 7일 포함 14일 동안의 기침발생여부 및 정도(Rank)를 평가

(0점 : none, 1점 : mild, 2점 : moderate, 3점 : severe, 4점 : very severe)

⁸⁾ Curley FJ, et al, Am Rev Respir Dis, 1988;138:305-11.
Ref. 6), 8)는 코대원포르테의 주성분을 함유한 타사의약품으로 연구한 논문임

코대원포르테 의약품정보

Sugar Free!

주성분	100mL 중 Dihydrocodeine Tartrate 50mg DL-methylephedrine HCl 131mg Chlorpheniramine Maleate 15mg Ammonium Chloride 1000mg
분류	진해거담제(222)
효능 효과	기침, 가래
용법 용량	다음 용량을 1일 3 - 4회 식후 및 취침 시 경구투여한다. 성인 및 15세 이상 청소년: 1회 20mL 12세 이상 및 15세 미만: 1회 13mL
약가	10원/500(1)mL/병 200원/20mL/포
상병코드	호흡기(J) 또는 기침(R05) 코드



파우치 형태로 정량 복용이 용이하며 휴대 및 보관이 간편합니다!

진해거담제 종류에 따른 급여 인정범위⁹⁾

진해거담제 종류	급성		만성
	상기도감염	기관지염	기관지염
Ammonium Chloride, Chlorpheniramine, Dihydrocodeine, Methylephedrine	✓	✓	✓
Coptis Rhizome Butanol, Ivy Leaf 30% Ethanol	✓		✓
Levodropropizine		✓	✓
Pelargonium Sidaloides		✓	

코대원포르테는 브로드한 처방 스펙트럼을 보유하고 있어 폭넓은 급여 처방이 가능합니다!

9) 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템 <https://nedrug.mfds.go.kr/>