

2018-1차 99

99. 다음 중, mast cell stabilizer에 해당하는 asthma 치료약은?

1) Cromolyn sodium 2) Montelukast 3) Zileuton 4) Nedocromil 5) Pseudoephedrine

답: 1), 4)

풀이:

Cromolyn sodium : Mast cell의 과립 분비를 억제합니다.

Montelukast : Leukotriene receptor antagonist입니다.

Zileuton : Lipoxigenase inhibitor입니다.

Nedocromil : Mast cell의 과립 분비를 억제합니다.

Pseudoephedrine : selective alpha-1 agonist로 nasal decongestant 역할을 합니다.

Cromolyn sodium과 Nedocromil은 모두 mast cell을 안정화시켜 과립 분비를 억제하는 약물이며, 이런 종류의 약물을 Mast Cell Stabilizers라고 합니다.

답이 두 개인 것으로 보아 두 보기 중 하나가 잘못된 복원된 것이라 예상합니다.

Drugs Used In Asthma

2017-79. 다음 중 약리학적 작용기전이 다른 하나와 다른 천식 치료제는?

1.theophylline 2. Cromolyn sodium 3. Ipratropium
4. Albuterol 5. Terbutaline

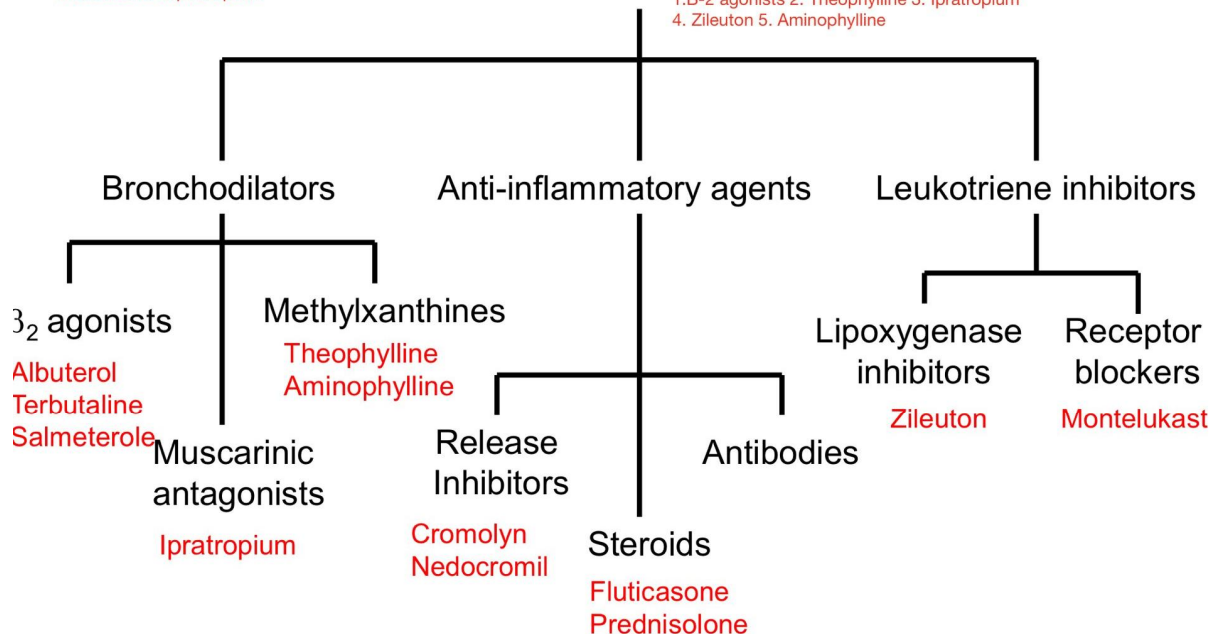
2019-77. 다음 보기 중 bronchodilator로 작용하지 않는 약물은?

1.albuterol 2.terbutaline 3.theophylline
4.fluticasone 5.ipratropium

2018-97. 다음 asthma 치료 약물 중,

"bronchodilator" 와 가장 거리가 먼 것은?

1.B-2 agonists 2. Theophylline 3. Ipratropium
4. Zileuton 5. Aminophylline



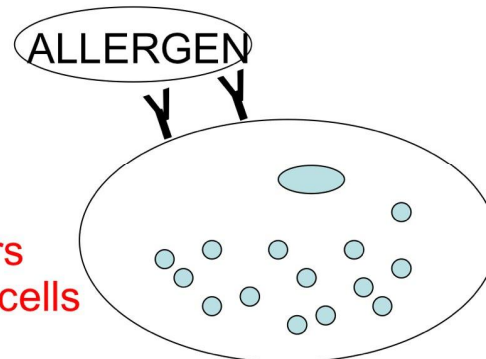
Degranulation Inhibitors*

Two Options:

Cromolyn sodium (Intal ®)

Nedocromil (Tilade ®)

- Inhibits release of cell mediators from eosinophiles & lung mast cells (mechanism ???)
- Given by inhalation
- Less potent than corticosteroids
- Must be taken several times a day or **before an “attack”**
- Nedocromil is approved for pts 12 yrs & older; Cromolyn is approved for all ages



2018-99. 다음 중 mast cell stabilizer에 해당하는 asthma 치료약은?

1.cromolyn sodium 2. Phenylephrine 3.tiotropium
4.fluticasone 5.albuterol

* also called “Mast Cell Stabilizers”

출처: 200805 2-3교시 호흡기 약리학 신찬영교수님(암책) 17, 27pg

풀이자: 신호중