

28. Metoclopramide 는 promotility 기능과 antiemetic 기능을 동시에 나타내는데 그 이유는 다음 중 어떤 작용 때문인가?

- 1) M2 receptor antagonist
- 2) 5 HT4 receptor agonist
- 3) Motilin receptor agonist
- 4) D2 receptor antagonist
- 5) Histamine H2 receptor antagonist

답: 4

풀이:

Metoclopramide 는 D2 receptor 의 antagonist 로 작용하여 anti-emetic 효과를 냅니다.

Comparative Pharmacology & Indications

● Metoclopramide (Dopamine D₂ blockers, 멕소롱):

- D₂ selective dopamine antagonist (anti-emetic)
- Crosses the blood brain barrier
- Hyperprolactinemia
- Anti-emetic effect

● Domperidone (Dopamine D₂ blockers):

- D₂ selective antagonist
- Does not cross blood brain barrier
- CNS related symptoms are least (부작용 줄고 말초에만 작용)
- Causes hyperprolactinemia
(dopamine inhibits prolactin (젖샘 분비, 황체 유지 hormone) release)

출처: 200702 3-4 교시 소화성 궤양 치료제 김균한교수님 35pg (암책)

풀이자: 박기성