

Zadanie 1. Uzupełnij poniższy opis.

Nalokson jest agonistą/antagonistą receptorów ....., podawany dożylnie/doustnie łagodzi depresję oddechową wywołaną..... Podany dożylnie/doustnie ze względu na efekt pierwszego przejścia (dostępność biologiczna wynosi < 3%) nie znosi działania przeciwbólowego jednocześnie podanych opioidów (np. oksykodonu), natomiast zapobiega powodowanym przez opioidy.....

Zadanie 2. Jaki jest mechanizm działania i wskazania do stosowania dla **dimetykonu/simetykonu**. Czy dimetykon może być stosowany zewnętrznie?

Zadanie 3. W aptece wydano pacjentom kilka leków, które blokują receptor H1:

**hydroksyzyna, cetyryzyna, difenhidramina, dimenhidrynat, prometazyna.** Połącz lek z pacjentem.

a. 23-letni mężczyzna jest uczulony na pyłki traw. Lekarz przepisał mu lek, który nie powoduje senności, a zatem pacjent będzie mógł prowadzić samochód w trakcie kuracji.

b. 35-letnia kobieta wybiera się w podróż statkiem wycieczkowym po Oceanie Atlantyckim. Poprosiła lekarza o lek, który mogłaby zażyć w razie wystąpienia choroby morskiej.

c. Dziecku, które zachorowało na ospę wietrzną, lekarz przepisał doustny lek przeciwświądowy, gdyż mały pacjent miał bardzo liczne, swędzące zmiany krostkowe na skórze.

d. Mężczyzna obawiający się wizyty u stomatologa, podczas której będzie miał wstawiany implant, poprosił o lek, który zminimalizuje jego lęk przed zabiegiem.

e. Kobieta zgłosiła się do lekarza z powodu kataru i stanu podgorączkowego, jednocześnie uskarżając się na problemy z zasypianiem spowodowane przeziębieniem. Lekarz przepisał pacjentce popularny preparat złożony, w skład którego, oprócz paracetamolu wchodzi...

Zadanie 4. Na podstawie mechanizmu działania i wskazań, uzupełnij we właściwym miejscu: chlorpromazyna, dronabinol, ondansetron, aprepitant, metoklopramid, dimenhydrinat/prometazyna, skopolamina

Klasa leków	Przykłady	Rodzaj wymiotów
Antagoniści receptora H <sub>1</sub>		Choroba lokomocyjna
Antagoniści receptora muskarynowego M <sub>1</sub>		Jak wyżej
Antagoniści receptora 5-HT <sub>3</sub> (ośrodkowo i obwodowo)		Wymioty związane z chemioterapią i po operacjach
Prokinetyki (antagoniści D <sub>1</sub> , D <sub>2</sub> , 5-HT <sub>3</sub> )		Jak wyżej + wymioty w przebiegu migreny
Neuroleptyki (antagoniści D <sub>2</sub> )		gdy niemożliwe jest leczenie alternatywne
Antagoniści receptora dla neurokininy 1 (NK-1)		Wymioty związane z chemioterapią – w skojarzeniu
Agoniści receptora kannabinoidowego		Wymioty po chemioterapii i operacjach

Zadanie 5. Uzupełnij w domu. Jakie grupy leków stosowanych w chorobie wrzodowej żołądka i dwunastnicy działają na wskazane miejsca uchwytu (podaj przedstawicieli każdej grupy)? Jakie leki są stosowane podczas eradykacji *H. pylori*?

