



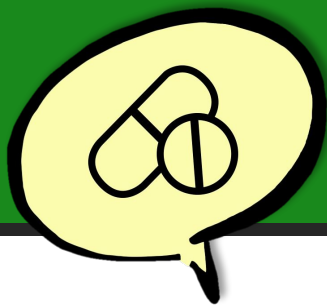
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Centro de Informações sobre Medicamentos
Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Antieméticos

**Marisa Labara Adrade de
Carvalho**

João Pessoa – PB
2023



Introdução

→ A natureza do vômito

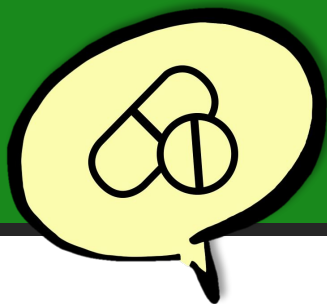
→ Um dos sintomas mais frequentes

- Reflexo protetor
- Efeito adverso
- Neoplasias
- NVIQ



- Cinetose
- Distúrbios neurológicos
- Infecções
- Gestação

A maioria dos fármacos usados para combater a êmese são relativamente ineficazes na prevenção das náuseas



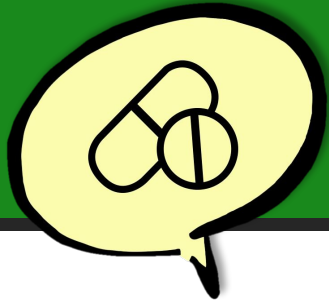
Introdução

→ A natureza do vômito

- **Pré-ejeção:** Relaxamento gástrico e retroperistalse
- **Ânsia de vômito:** Ação rítmica dos músculos respiratórios - contração dos músculos abdominais, intercostais e do diafragma contra a glote fechada
- **Ejeção:** Contração vigorosa dos músculos abdominais e relaxamento do esfíncter esofágico superior

Fenômenos autônomos: salivação, tremores e alterações vasomotoras

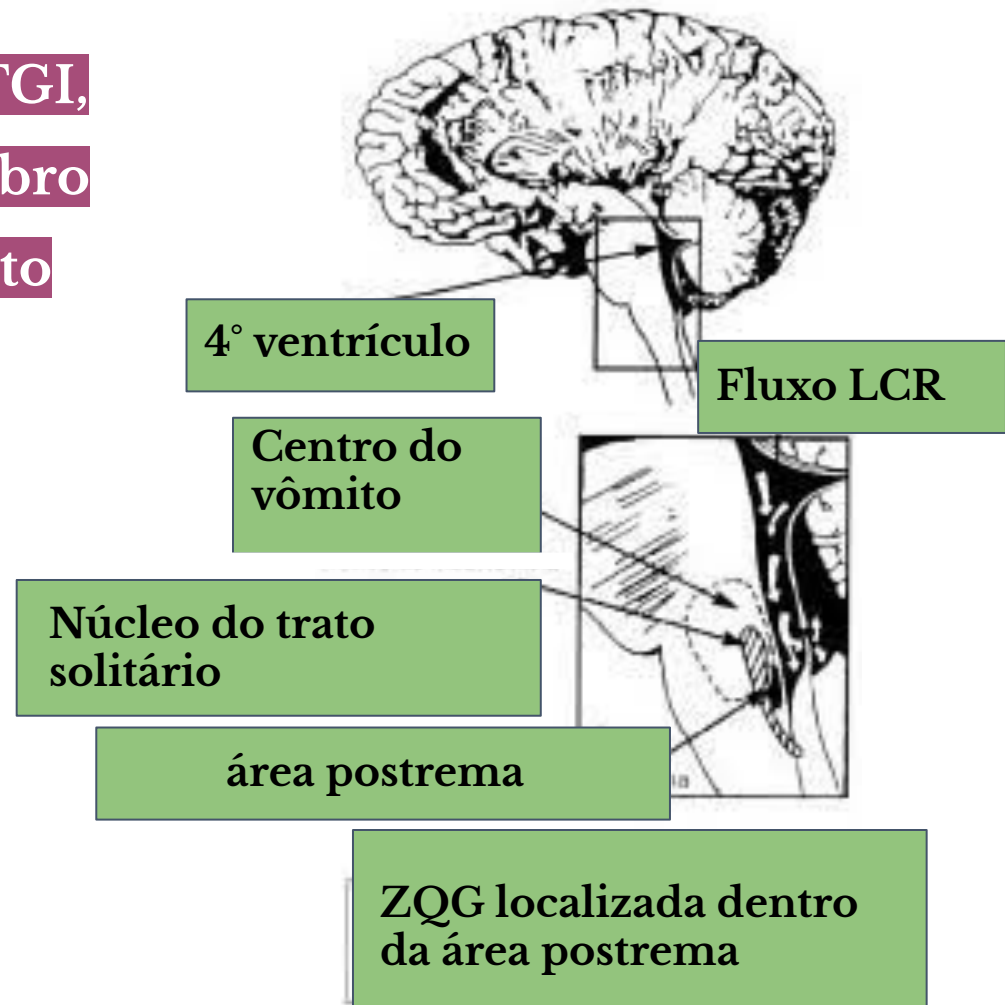




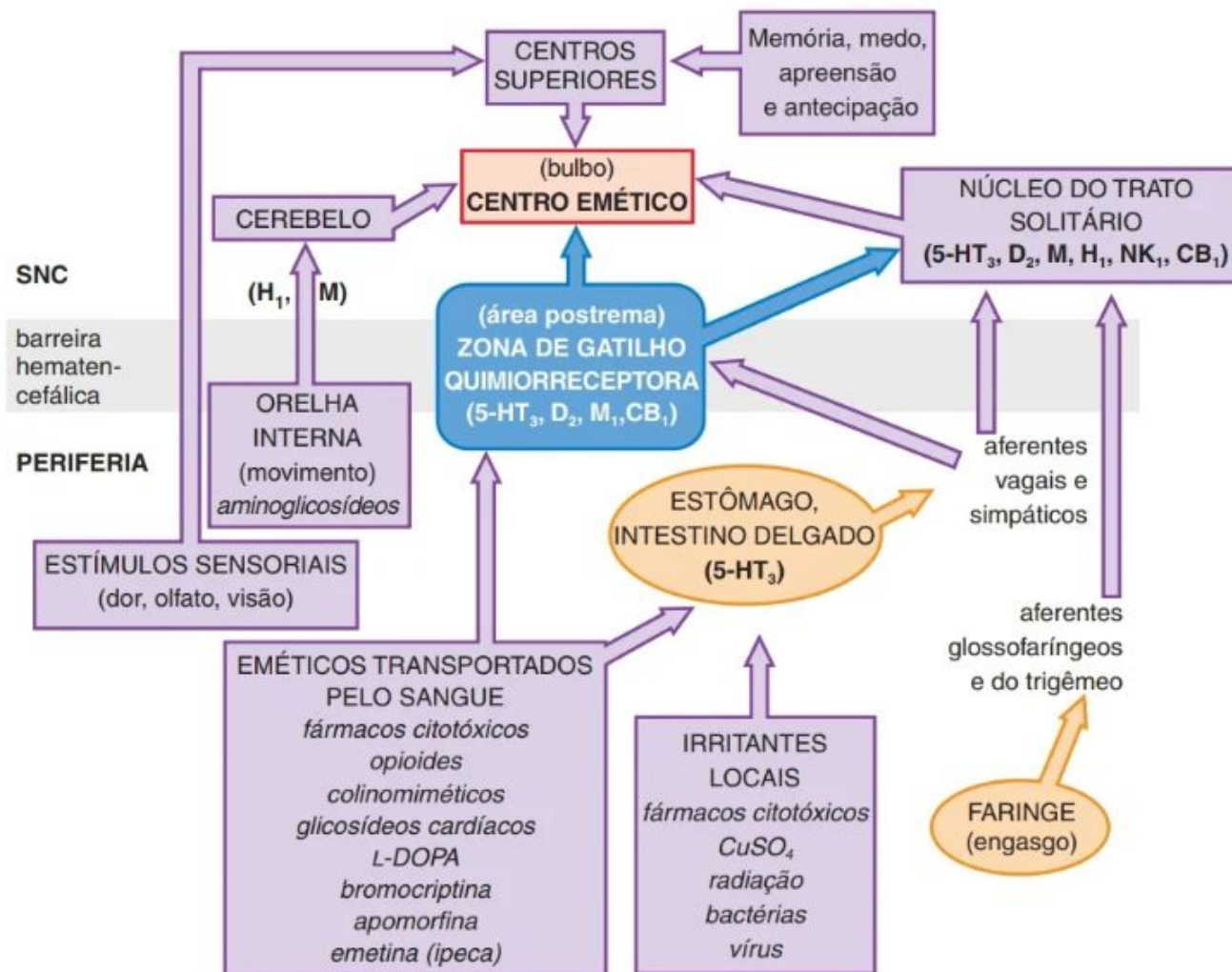
Centro bulbar do vômito

→ Sinais: faringe, TGI, mediastino, áreas do cérebro relacionadas à visão e olfato

→ **ZQG** Zona de Gatilho do Quimiorreceptor



Centro bulbar do vômito





Fármacos antieméticos

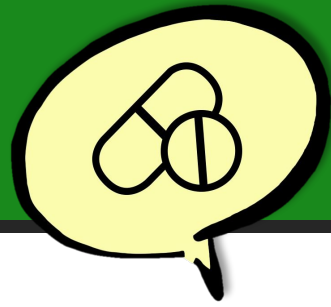
TABELA 50-4 ■ CLASSIFICAÇÃO GERAL DOS FÁRMACOS ANTIEMÉTICOS

CLASSE DO ANTIEMÉTICO	EXEMPLOS	MAIS EFICAZ PARA
Antagonistas do receptor 5-HT ₃ ^a	Ondansetrona	Êmeses induzidas por substâncias citotóxicas
Antagonistas dos receptores dopaminérgicos de ação central	Metoclopramida ^b Prometazina ^c	
Agonistas dos receptores dos canabinoides	Dronabinol, nabilona	
Antagonistas do receptor da neurocinina	Aprepitanto	Êmeses induzidas por substâncias citotóxicas (vômitos tardios)
Antagonistas H ₁ da histamina	Ciclizina	Êmese vestibular (cinetose)
Antagonistas dos receptores muscarínicos	Hioscina (escopolamina)	

→ náuseas e êmese

induzidas pela
quimioterapia:

antagonistas do receptor
5-HT₃ e metoclopramida



Antagonistas dos receptores 5-HT₃

TABELA 50-6 ■ ANTAGONISTAS DE 5-HT₃ PARA NÁUSEA E ÊMESE INDUZIDOS POR QUIMIOTERAPIA

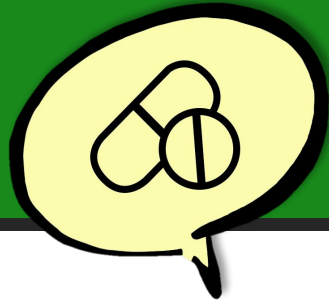
FÁRMACO	NATUREZA QUÍMICA	INTERAÇÕES COM OS RECEPTORES	t _{1/2}	DOSE PARA ADULTOS (IV)
Ondansetrona	Derivado do carbazol	Antagonista de 5-HT ₃ , antagonista de 5-HT ₄ fraco	3,9 h	0,15 mg/kg
Granisetrona	Indazol	Antagonista de 5-HT ₃	9-11,6 h	10 µg/kg
Dolasetrona (não aprovada nos Estados Unidos)	Porção indol	Antagonista de 5-HT ₃	7-9 h	1,8 mg/kg
Palonosetrona	Isoquinolina	Antagonista de 5-HT ₃ ; desse grupo, é o que tem a maior afinidade pelo receptor 5-HT ₃	40 h	0,25 mg

Hiperêmise gestacional

Náusea pós operatória (menor grau)

Ineficazes na cinetose

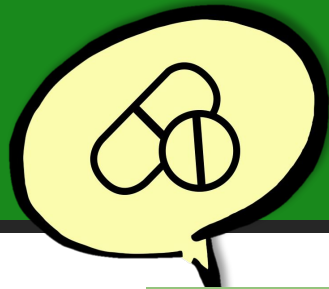
Palonosetrona + antagonista de receptor NK1 netupitanto + dexametasona



Antagonistas dopaminérgicos

- Antagonismo do receptor D2 antiemético e **procinético**
- **Fenotiazinas:** proclorperazina e clorpromazina
- **Benzamidas:** metoclopramida, bromoprida, trimetobenzamida
- **Efeitos indesejáveis da metoclopramida:** diarreia, sedação, tontura, sintomas parkinsonianos, agitação motora, distonia, discinesia tardia, galactorreia

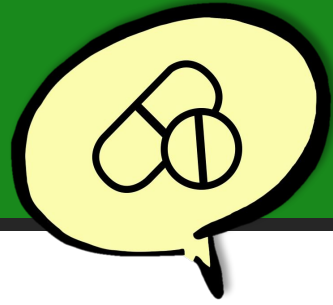




Fármacos antieméticos

- **Anticolinérgicos:** escopolamina
- **Antagonistas dos receptores de neurocinina:** aprepitanto e rolapitanto (NVIQ tardia)
- **Canabinóides:** dronabinol; receptores CB1; estimula o apetite; tem efeitos como palpitações, taquicardia e i
- Nabilona é um canabinoide com ação similar ao do dronabinol





Fármacos antieméticos

- **Glicocorticóides:** dexametasona, suprime inflamación peritumoral e producción de prostaglandinas.
- **Benzodiazepínicos:** lorazepam, alprazolam (efeito sedativo)
- **Succinato de doxilamina e piridoxina:** asociación fármaco-vitamina para gestante





Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Centro de Informações sobre Medicamentos
Prof. Dr. Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Antieméticos

**Marisa Labara Adrade de
Carvalho**

**João Pessoa – PB
2023**