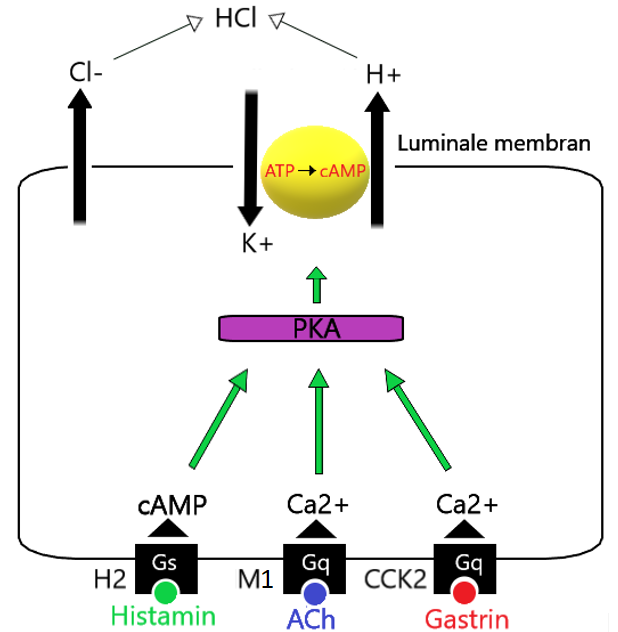
**Mavesyrehæmmende farmaka**Mavesyre (HCl)Mavesyre dannes af parietalceller (200-400 mmol/døgn).   
  
Frigivelsesstimulering

**12. MTK ØVEARK**

1. Histamin (H2-receptor)  
   Største bidrag
2. Acetylcholin (M1-receptor)  
   Næststørste bidrag
3. ~~Gastrin (CCK2-receptor)  
   Ligegyldig~~

Frigivelse

1. Protonpumpe (H+/K+-ATPase)  
   Frigiver H+ (mod koncentrantationsgradient) som i ventriklen går i reaktion med Cl- (ligeledes fra parietalcellen) under dannelsen af HCl (mavesyre).



**Mavesyrestofliste**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PPI (protonpumpe-inhibitor)** | **H2-antagonister** |
| **Type** | Som fremgår | SE ANTIHISTAMINER |
| **Virkning** | Prodrug der *selv* aktiveres af HCl  Resultat Hæmmet syrefrigivelse (H+) | SE ANTIHISTAMINER |
| **Effekt** | Hæmmer syreproduktion med op til 95 %. Er mere effektiv end H2-antagonister (op til 75 %) da man blokerer syresekretionens ”flaskehals” (se tegning) | SE ANTIHISTAMINER |
| **Bivirkninger** | Obstipation | SE ANTIHISTAMINER |
| **Indikationer** | Ulcus-sygdom Slimhindesår  Gastroesophegal refluks  Ufunktionel sphinctermuskel tillader tilbage af mavesyre til spiserør (surt opstød) | SE ANTIHISTAMINER |
| **Administration** | Peroralt | SE ANTIHISTAMINER |

**Antiemetika**Brækcenter i medulla oblongata

* Bunden af 4. ventrikel
* Udenfor BBB
* Indeholder *kemoreceptor trigger zone (ktz)*
* Blodbårne emetiske stoffer
* MTK
* Indre øre
* Højere hjernecentre

Neurotransmittere

* Histamin (via H1-receptorer)
* Acetylcholin (via M1-receptorer)
* Dopamin (via D2-receptorer)
* Serotonin (via 5HT3-receptorer)

**Antiemetika stofliste**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **H1-receptor-antagonist** | **M1-receptor-antagonist** | **D2-receptor-antagonist** |
| **Type** | Histamin-antagonist | Acetylcholin-antagonist | Dopamin-antagonist |
| **Virkning** | Hæmmer H1-receptor i:   * KTZ | Hæmmer M1-receptor i:   * KTZ | Hæmmer D2-receptor i:   * KTZ |
| **Effekt** | Kvalmenedsættende | Kvalmenedsættende | Kvalmenedsættende *Typisk ifm. kemoterapi* |
| **Bivirkninger** | Evt. sederende (hvis 1. generationantihistamin) | Mundtørhed | Sederende |
| **Indikationer** | Kvalme Opkast | Kvalme Opkast | Kvalme  Opkast |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5HT3-receptor-antagonist** |
| **Type** | Serotonin-receptor-antagonist |
| **Virkning** | Hæmmer 5HT3-receptor i:   * KTZ |
| **Effekt** | Kvalmenedsættende |
| **Bivirkninger** | Hovedpine |
| **Indikationer** | Kvalme  Opkast |

**Andre antiemetiske stoffer**  
Antipsykotika