



Ketabton.com

د هضمی سیستم فارمکولوژي

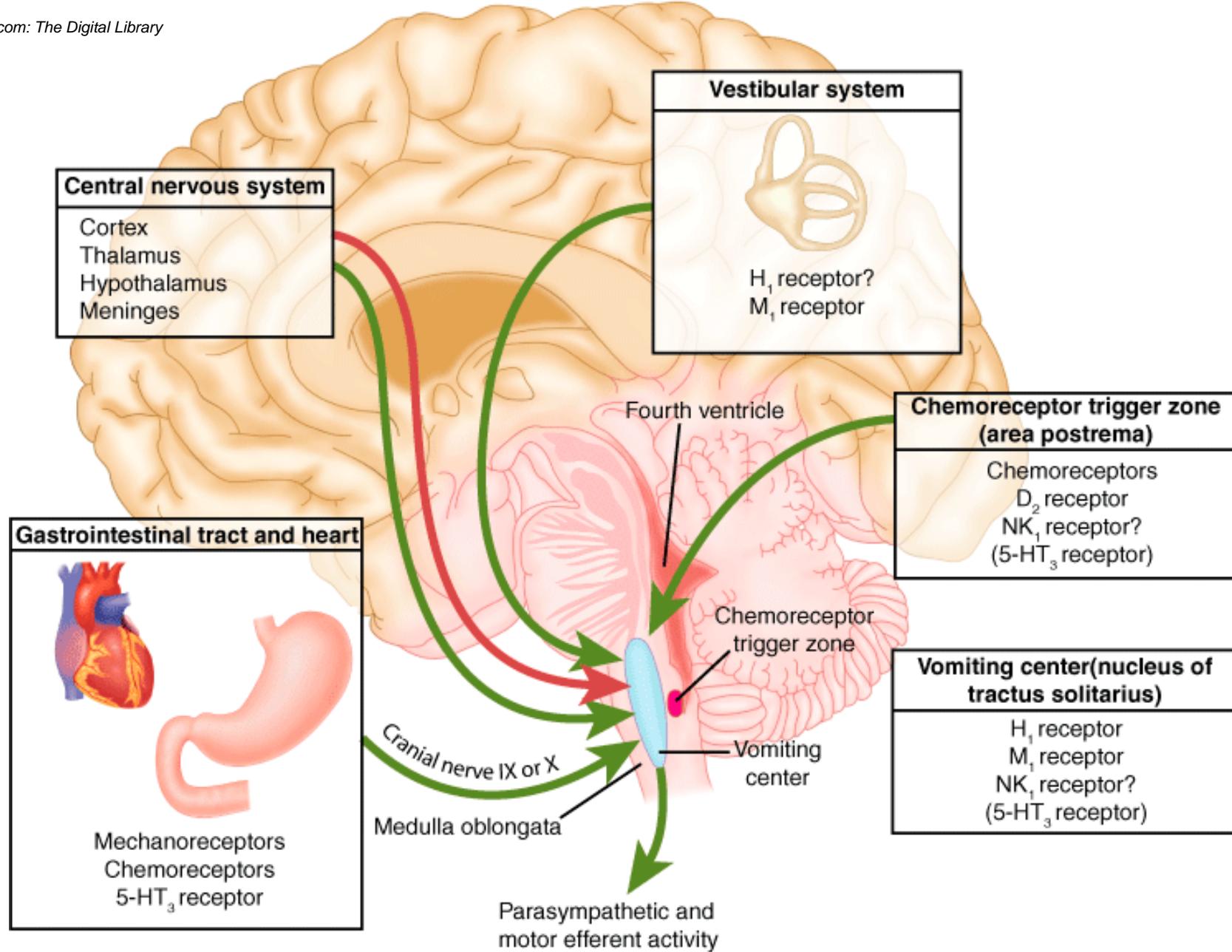
Digestive system pharmacology

محتويات

1. د استفراغاتو ضد درمل (Anti-Emetic)
2. د معدی په قرحاتو کی استعمالیدونکی درمل
3. د اړله د *Helicobacter pylori* درملنې
4. مسهل درمل (Laxative)
5. د نس ناستی (اسهالاتو) ضد درمل

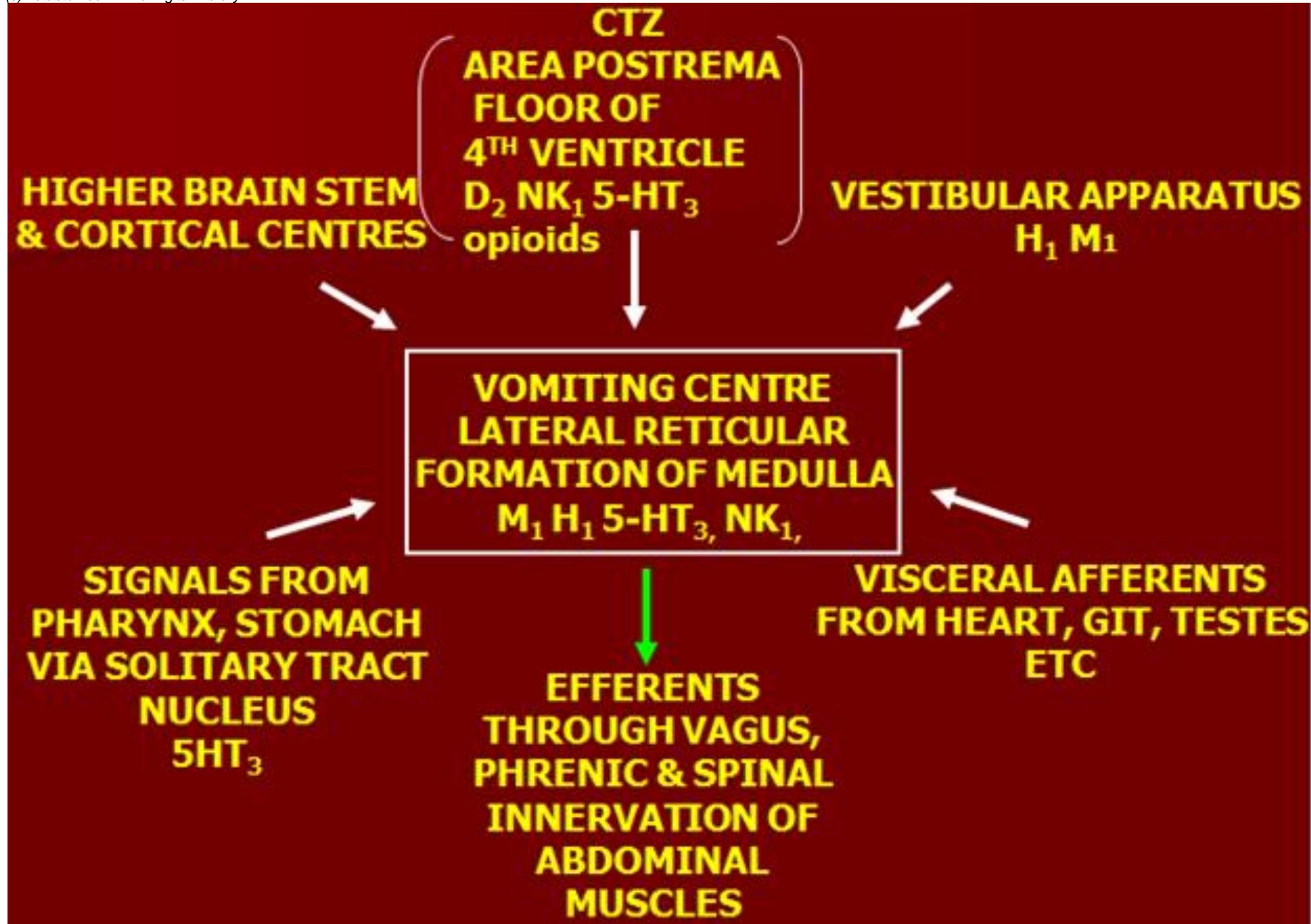
د استفراغ ضد(Anti-Emetic) درمل

- په دماغي سويق کي دوه ځایه داستفراغاتو په مينځ ته راتلو کي ونده لري
- I. چى د دماغي-دموى خند د باندي په څلورم بطين کي شتون لري)
- II. دوهم د استفراغ مرکز په بصله کي دي د استفراغاتو حرکي(موتور) ميكانيزم په تنظيم کي روں لري.
- د استفراغاتو مرکز د دهليزی سیستم د منبهاتو همدا شان د محیطی تنبهاتو لکه د ستونی او هضمی سیستم همدا شان د دماغ د مرکزی او قشری ساحو پر وړاندی غبرګون بنائي.
- د دهليزی سیستم تنبهات د سفر په نارو غی (Motion sickness) کي د استفراغ د مرکز د تنبه لامل کېږي.
- پيری آخذی د مختلفو کيمياوی منځګريو پر وړاندی لکه P-substance او Histamine·Glutamate·Acetylcholine·Serotonin·Dopamine داستفراغاتو د سیالو په جوړښت کي هم په Chemoreceptor Trigger Zone او هم د استفراغاتو په مرکز کي بنکیل دي.

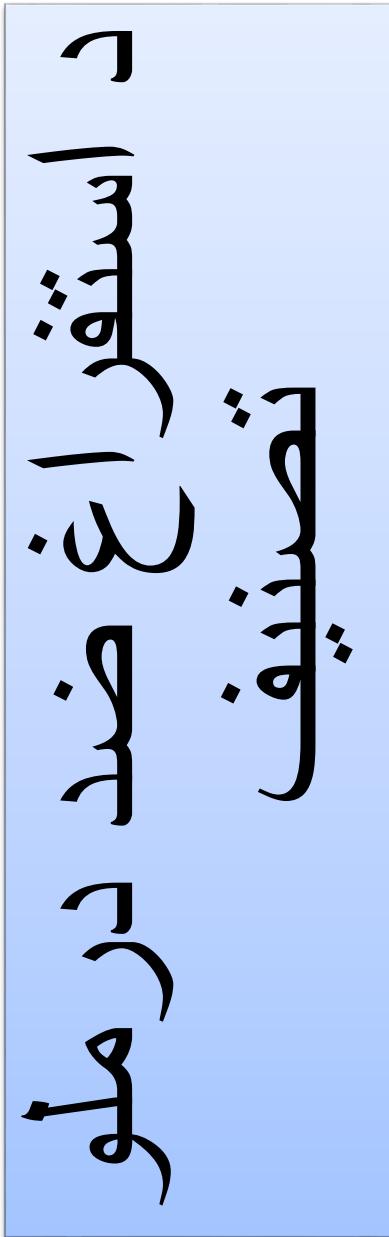


Source: Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ: *Basic & Clinical Pharmacology*, 11th Edition: <http://www.accessmedicine.com>

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.







Substituted Benzamides

-Metocloperamide

Serotonin receptor blockers

Ondansetron

Phenothiazine

chlorpromazine

Benzodiazepine

Lorazepam

Alprazolam

Corticosteroids

Dexamethasone

Cannabinoids

Nabilone

Substituted Benzamides .I

Metoclopramide

د اغیزو میکانیزم

- .1 د کوی آخذی نهی په Dopamine کی د Chemoreceptor trigger zone د آخذو په Metoclopramide.
- .2 د آخذو د نهی تر خنگ د معدی معایی حرکاتو تتبه، د مری د معصری د مقویت پیروالی او د معدی په تخلیه کی چتکتووالی هم را منح ته کوي
- په زیاته اندازه په هضمی جهاز کی شتون لری چی پرمعدی معایی حرکاتو نهی کوونکی اغیزو لری
 - د اغیزو د Dopamine د آخذو د تتبه له امله را منح ته کیپری د یادو آخذو تتبه د افراز د نهی لامل کیپری Acetylcholine
 - د نهی له امله معدی معایی حرکات، او د مری-معدی د معصری مقویت لبپینی Acetylcholine
 - د آخذو د نهی له لاری د Dopamine د Metoclopramide. پر افراز نهی کونکی اغیزو لری کوي او په د پول د هضمی سیستم د حرکاتو او د مری-معدی د معصری د مقویت پیروالی را مینج ته کوي

د استعمال

موارد (Indication)

1. د هضمی سیستم د تشوشاټو له امله زړه بدوالی او استفراغات

2. د Cytotoxic درملو له امله او د Radiotherapy له امله استفراغات

3. د نیم سری یا Migraine له امله استفراغات

مضاد استطباب (Contraindication)

1. د کولمو انسداد

2. د کلمو وینه بهیدنه او تثقب

3. هغه میندی چې ماشومانو ته شیدی
ورکوی

4. اختلالات

5. د هضمی جهاز د جراحی عملیاتو
تر څلورمی ورځی پوری

Pheochromocytoma .6

ارخیزی اغیزی (Side effects)

.1. خارج الاهرامی اعراض

Extrapyramidal symptoms

په ځانګړی توګه په ماشومانو او
نویو زلمیانو کی

.2. الرژیک غبرګون

Glactorrhea .3

Gyneacomastia .4

.5 د Libido لپیدل

(احتیاط) Caution

.1. کبدی کلیوی تشوشتات

Parkinson .2

صرع Epilipsy .3

Depression .4

Porphyria .5

امیدواری Pregnancy .6

.7 د ماشومانو، بوداګانو او همدا شان نویو
زلمیانو لپاره د یوازی د ډیری شدیدی ارتیا
په صورت کی ورکړل شی

دوز Dose

- د لویانو لپاره د خولی، عضلی زرق او ورو
وریدی زرق(په یوه یا دوو دقیقو کی) له لاری
دری خله د ورخی **10mg**

- د هغه کسانو لپاره چې عمر یې له شل کالو لب
وی او هغه لویان چې وزن یې له **60kg** لب
وی **5mg** د ورخی دری خلی ورکول کېږي.
- د ماشومانو لپاره **100microgram/kg** د ورکول کېږي.

مستحضرات

- 1تابلیتونه او **5mg/milt** امپولونه
شتون لري



Domperidone

◦ د اغیزو میکانیزم

د Domperidone کې د Chemoreceptor trigger zone په د آخذى نهی کوي. د دموي دماغي خنده (blood-brain barrier) پير لپاره د دموي دماغي خنده د آخذى نهی کوي.

احتیاط (Caution)

1. هغه میندی چې ماشومانو ته شیدی ورکوی

2. بوداګانو، نوی زلمیانو او ماشومانو ته د یوازی د ډیری شدیدی آړتیا په صورت کی ورکړل شی

ارخیزی اغیزی

1. د prolactin د سویی لوروالی

2. ډیر لبو الرژیک غبرګون

3. ډیر لبو خارج الاهرامی اغیزی

د استعمال موارد (Indication)

1. د هضمی جهاز د تشوشاتو له امله زړه بدوالی او استفراغات

2. Reflux esophagitis کی د متمم درمل په توګه

مضاد استطباب (Contraindication)

1. امیدواری pregnancy

2. د کبد عدم کفایه liver failure

3. په هغه حالاتو کی چې د معدی معایي زیات حرکات ناروغ ته زیانمن وی

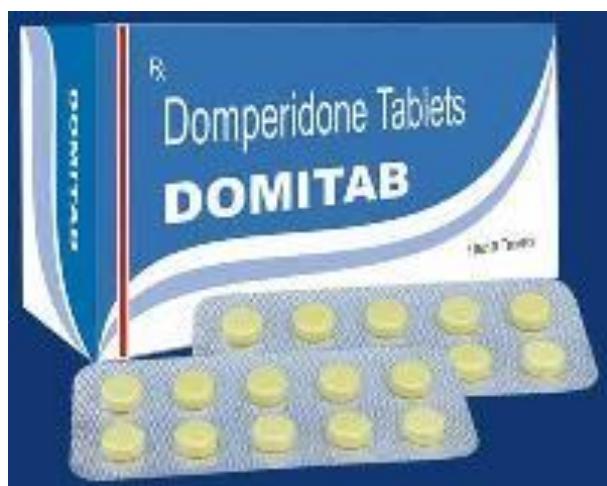
Prolactenemia .4

دوز Dose

• د لويانو لپاره او هغه نويو زلميانو لپاره چې وزن یې له
35kg دير وي د 10mg تر دورخى درى يا څلور
حله د دورخى (اعظمى ورخنى دوز یې 80mg).



• د یو مياشتني ماشوم او هغه کسان چې وزن یې
35kg دورخى لپو وي 250microgram/kg تر
500microgram/kg دورخى درى تر څلور حله ورکول
کېږي



• په بازار کې 10mg تابليتونه او شربت شتون لري.
کې شتون لري

د .II مشتقات Phenothiazine

Trifloperazine او Chlorpromazine

- دا اصلاً Anti-psychotic درملو له جملی څخه شمیرل کېږي او د استفراغاتو ضد اغیزی هم لري.
- د اغیزو میکانیزم

دا درمل په بصله کى د استفراغاتو په مرکز کى د آخذى نهی کوي او په د دول د استفراغاتو ضد اغیزی را مینځ ته کوي

• د استعمال موارد

- .1 د سرطانی نارو غيو له امله استفراغات
- .2 څينو درملو او یا وړانګو له امله استفراغات

1. Chlorpromazine
2. Trifloperazine
3. Thiethylperazine

احتیاط (Caution)

د نرده نارو غنی ۱. Heart diseases

صرع ۲. Epilepsy

Parkinson .3

حد انتانات ۴. Acute infection

امیدواری ۵. Pregnancy

هغه میندی چی ماشومانو ته ۶.

شیدی ورکوی Lactation

Leukopenia .7

مضاد استطباب

Contraindication

۱. هغه کوما چی د دماغی انحطاط کونکو در ملو له امله مینخ ته راغلی وی

۲. د هدوکی د مغز انحطاط

۳. د کبد او پپنتورگو شدید عدم کفایه

Pheochromocytoma .4

دوز (Dose)

Chlorpromazine

- د لویانو لپاره دخولی له لاری 10mg تر 25mg هر څلور یا شپن ساعت وروسته ورکول کېږي.
- د عضلی زرق له لاری 25mg هر څلور یا شپن ساعته وروسته ورکول کېږي.
- د ماشومانو لپاره 0.5mg/kg د خولی یا عضلی زرق له لاری ورکول کېږي.

ارخيزی اغیزی (Side effects)

1. خارج الاهرامی اغیزی

2. دماغی انحطاط

Depression

Tachycardia .3

4. د وینی په لوحه کی بدلون

Gynecomastia .5

6. دردناکه زرق



دوز Dose

Trifluperazine

- د لویانو لپاره 4mg تر په ویشل شویو دوزونو
- د ماشومانو لپاره چې عمر یې د دریو تر پنځو کالو وي
د ورځی دوه څله 0.5mg
- د شپږ تر دولسو کالو ماشومانو لپاره 2mg دوه څله د ورځی.



د آخذو نهی کونکی درمل Serotonin

Serotonin Receptors blocking Drug

- دا درمل اوبرد مهالی اغیزی لری
- دا درمل په امعا او Chemoreceptor دا درمل کی د سرتونین trigger zone آخذی نهی کوي.

Graniestrone

د استعمال موارد (Indication)

- .1 د Cytotoxic درملو د تطبیق له امل استفراغات
- .2 د Radiotherapy له امله استفراغات
- .3 د جراحی د عملیات څخه وروسته د استفراغاتو مخنیوی

مضاد استطباب

- .1 هغه میندی چې ماشومانو ته شیدی ورکوي

1. Graniestrone
2. Odanisetrone
3. Palonosetrone

دوز (Dose) دوز

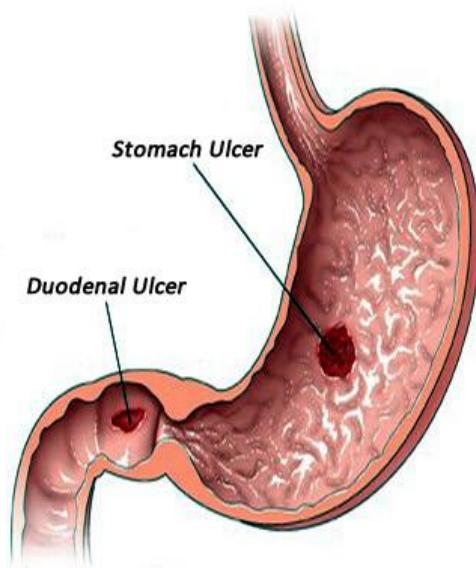
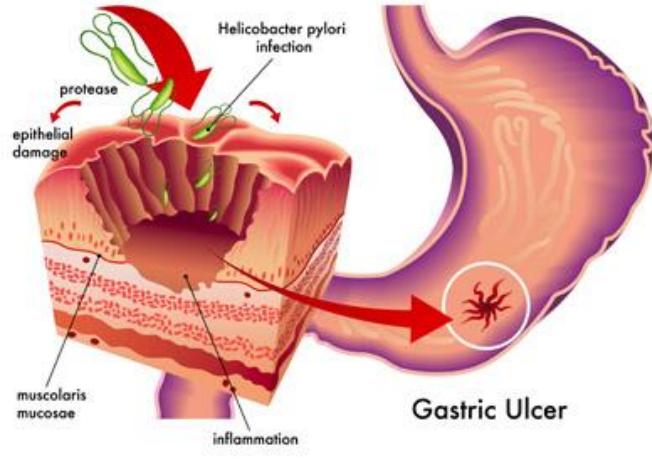
- د عملیاتو څخه وروسته د استفراغاتو د مخ نیوی لپاره 1mg د محلول سره تر رقيق کولو وروسته د نیمی دقیقی په موده کی د وریدی لاری د انستیزی څخه مخ کی ورکړل شی. د اړتیا په صورت کی کولای شو دوهم دوز هم په عین طریقه ورکړو، ورځنی اعظمی دوز یې 2mg دی.
- د مخنیوی لپاره cytotoxic او Radiotherapy درملو له امله د استفراغاتو د مخنیوی لپاره 1mg تر 2mg یو ساعت مخ کی تر شی، وروسته د 2mg یو خل او یا 1mg دوه خله ورکړل شی.
- ماشومانوته د Cytotoxic او Radiotherapy درملو له امله د استفراغاتو د مخنیوی لپاره 20microgram/kg 20 یوساعت مخ کی له وړانګوورکولو یا یو ساعت مخ کی د cytotoxic درملو له ورکړی، ورکول کېږي. وروسته د 20microgram/kg دوه خله د ورځی (اعظمی دوز 1mg) د پنځو ورځو لپاره ورکړل شی
- مستحضرات یې د 1mg تابلیتونه او امپولونه په بازار کی شتون لري.

احتیاط (Caution)

1. اميدواری pregnancy
اړخیزی اغیزی Side effects
2. قبضیت Constipation
3. سر خوبۍ headache
4. د پوستکی حلا shiny skin
5. هیکپ Hiccup



د Peptic په قرھاتو کی استعمالیدونکی درمل



د Peptic قرھات د لاندی لاملونه له امله منځ ته راخي

.1. د معدی د اسید د سویی لوړوالی

.2. د معدی د مخاطی غشا د مقاومت تیټوالی

.3. د مزمن انتان **Helicobacter Pylori** له امله.

د دی قرھاتو د درملنی لپاره آسانتیاوی

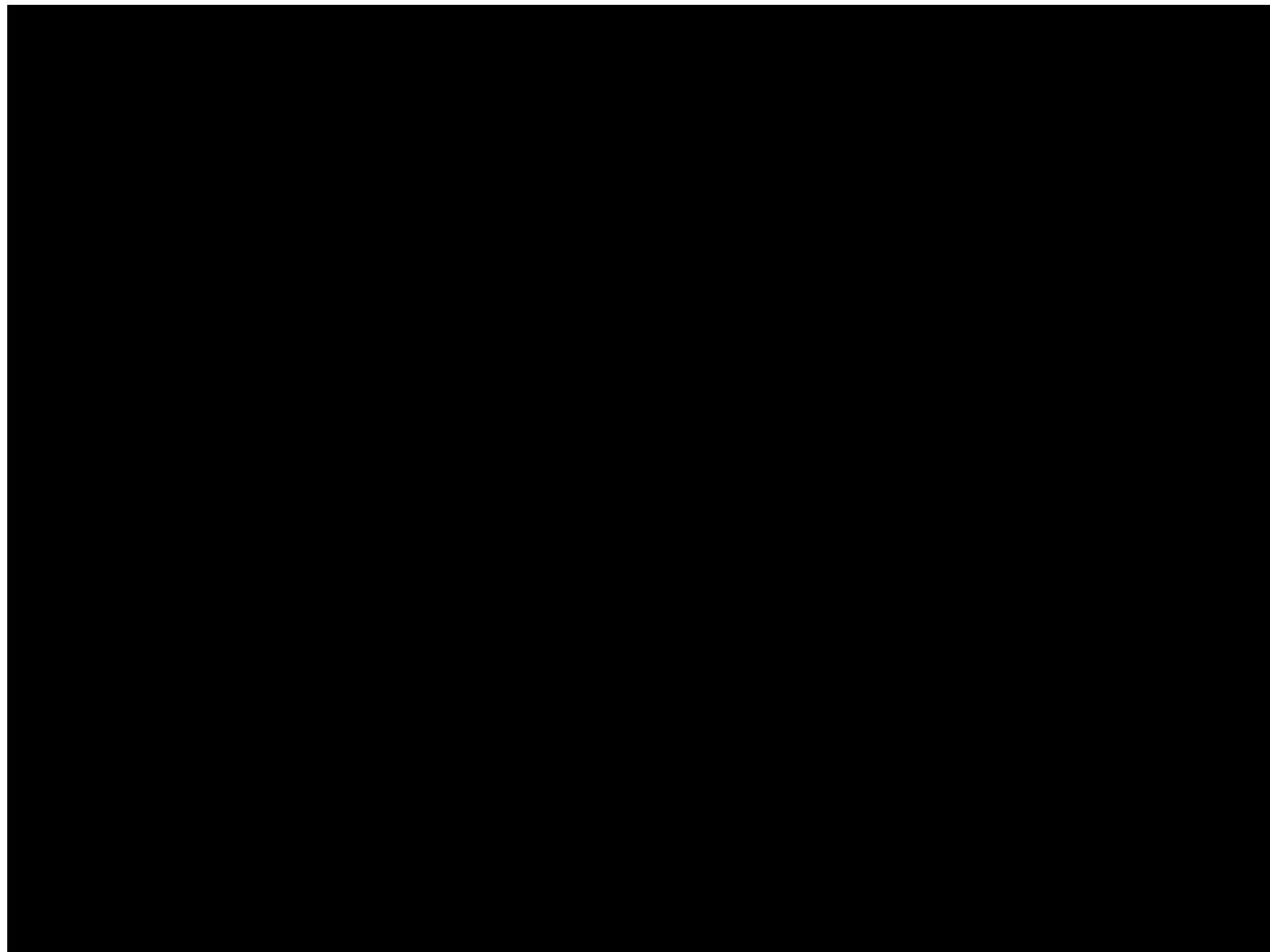
.1. د معدی د اسید د سویی کښته کول (لبول)

د H2 آخذو د نهی کونکو درملو او یا هم

د Proton-pump نهی کونکو درملو په واسطه

.2. د معدی د مخاطی غشا ساتل د معدی د مخاطی غشا د سطر کونکو (پوبنونکو) درملو په واسطه

.3. د **Helicobacter pylori** انتان د شتون په صورت کي
د یاد انتان درملنه



ا. د معدی د اسید د سویی لبول

1. د معدی د اسید په افراز کی راز راز لاملونه لکه Acetylcholine

شامل دی Gastrin او Histamine

2. د اسید د افراز د نهی لامل کېږي. Prostaglandin

هغه درمل چې په یو ډول په پورتنيو لاملونو باندی
اغیزی لری

1. د H2 آخذو نهی کونکی درمل Histamine

2. پروتون پمپ نهی کونکی درمل Proton pump inhibitors

3. انتی اسید درمل Anti-acids

د A.Histamine د آخذو نهی کونکی درمل

د اغیزو میکانیزم

• د H2 آخذو نهی Histamines

کونکی درمل د یادو آخذو سره

نېنلی او ددی آخذو بندېنت

(Block) را منح ته کوي او نه

پرېردی تر خو هستامین دا آخذی

تنبه کړي.

• ددی درملو په وکړي سره

نېدی 60% د اسید په افراز کي

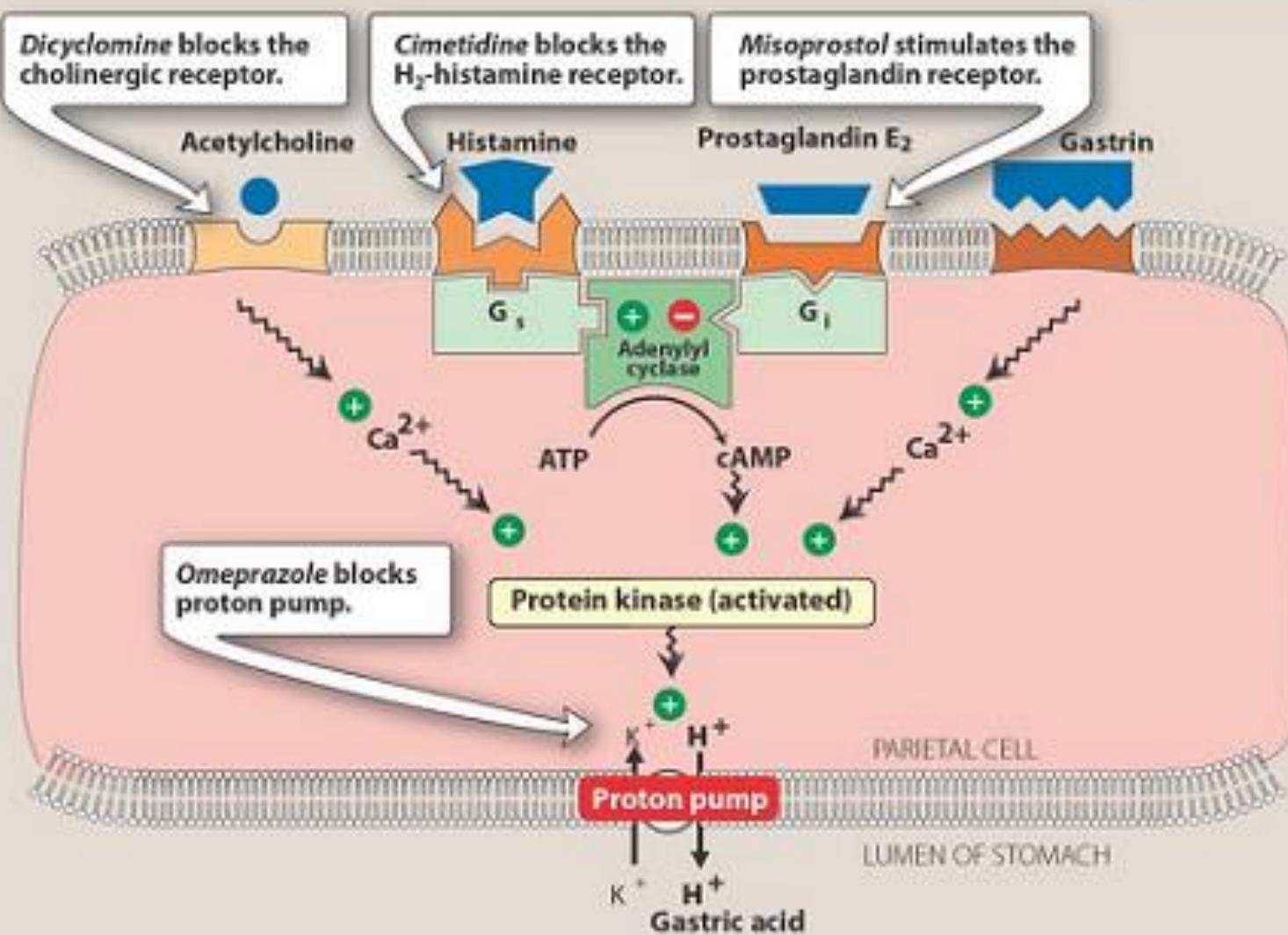
کمی راخي.

1. Cimetidine

2. Nizatidine

3. Ranitidine

4. Famotidine



فارمکوکنیتیک

- دا درمل د خولی له لاری تر ورکړي وروسته پېر ژر جذبېږي
- دا درمل له **Nizatdine** پرته د میتابولیزم په ټومړۍ پراو کې میتابولیز م ته رسپړۍ
- دا درمل له پلاسنتا تیرېږي او د مور په شیدو کې تر ورکړي وروسته شتون لري
- اطراح یې عموما د پښتوړګو له لاری صورت موهمی

احتیاط

1. د کبد او پینتورگو عدم کفایه

2. د زرده عدم کفایه

3. امیدواری

4. هغه میندی چی ماشومانو ته شیدی
ورکوی

5. د زرقی لاری د ورکری په صورت کی
بنه داده چی د **Infusion** په دول ورکړل
شی، حکه وریدی زرق(bolous) یې
کیدای شی د زرده **Arrhythmia** را مینځ
ته کړی.

6. دا درمل کیدای شی د معدی د سرطان
پیښی و پوښی

د استعمال موارد(Indication)

1. د معدی او اثنا عشر سلیم قرحت

Reflux esophagitis .2

3. تول هغه حالات چی د معدی د
اسید د سویی تیتوالی په کی ګتور
وی

مضاد استطباب

.1 Allergy

.2 **Ranitidine** په **Porphyria** کی

مضاد استطباب دی

ارخیزی اغیزی (Side effects)

ددي درملو نوري ارخیزی اغیزی

1. دماغي اختلال Confusion

2. سترپيا Fatigue

3. Brady Cardia

4. د پوستکی اندفاعات Skin Eruption

5. فرط حساسیت Hyper Sensitivity

6. سر خوبی Headache

7. د مفصلونو او عضلاتو Arthralgia and Myalgia

Cimetidine .A

دکبد انزایمونو د سویی د لب والی

Geneacomasia

Glactorrhea

Impotence

Famotidine .B

الرژی Allergy .1

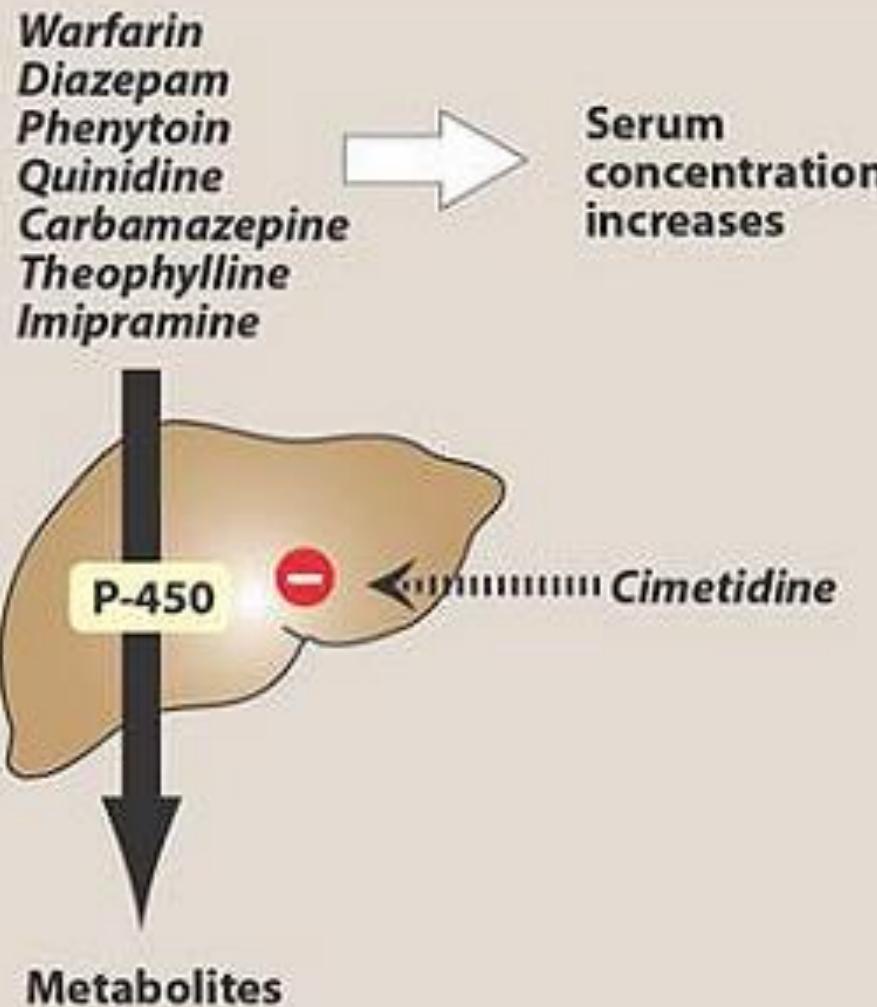
اضطراب Anxiety .2

د خولی و چوالی Dry Mouth .3

Nizatidin .4

د او عیوالتهاب .5

خپل منځی یا متقابل اغیزی (interactions)



- د کبد د **Cimetidine** سیستم cytochrome P-450 ازایمومنو د نهی لامل کېږي نو د لاندی درملو په میتابولیزم کی ورووالی راولی
1. Warfarin
 2. Diazepam
 3. Phenytoin
 4. Quinidine
 5. Theophylline
 6. imipramine

دوز Dose



- د لویانو لپاره 400mg سهار او مابنام يا 800mg یو ھل د شپی له خوا حد اقل د څلورو اونیو لپاره ورکړل شی. او تر هغه وروسته تعقیبی دوز د 400mg دورخی یو ھل ورکړل شی. د درملنی Esophagitis لپاره 400mg څلور ھله د ورخی ورکړل شی.
- د یاد درمل 200mg او 400mg تابلیتونه په بازار کی شتون لري.

Cimetidine



- هغه کسانو لپاره چې عمر یې له دولسو کالو نور دی 150mg د ورخی دوه ھله او یا 300mg د ورخی یو ھل د شپی له خوا د څلورو څخه تر اته اونیو پوری او په Reflux esophagitis کی د دولسو اونیو لپاره ورکول کیږي.
- د هغه ماشومانو لپاره چې عمر یې د دریو میاشتو او دولسو کالو تر منځ دی 2mg/kg تر 4mg/kg ورکول کیږي. د 50mg تابلیتونه په بازار کی شتون لري

Ranitidine

دوز Dose



Famotidine •

- د لویانولپاره 40mg د شپی له خوا او يا
20mg د ورخی دوه چله د څلورو څخه تر اتو
اونيو پوري ورکول کېږي، تعقیبیه دوز يې
20mg د ورخی يو چل ورکول کېږي

Nizatidine •

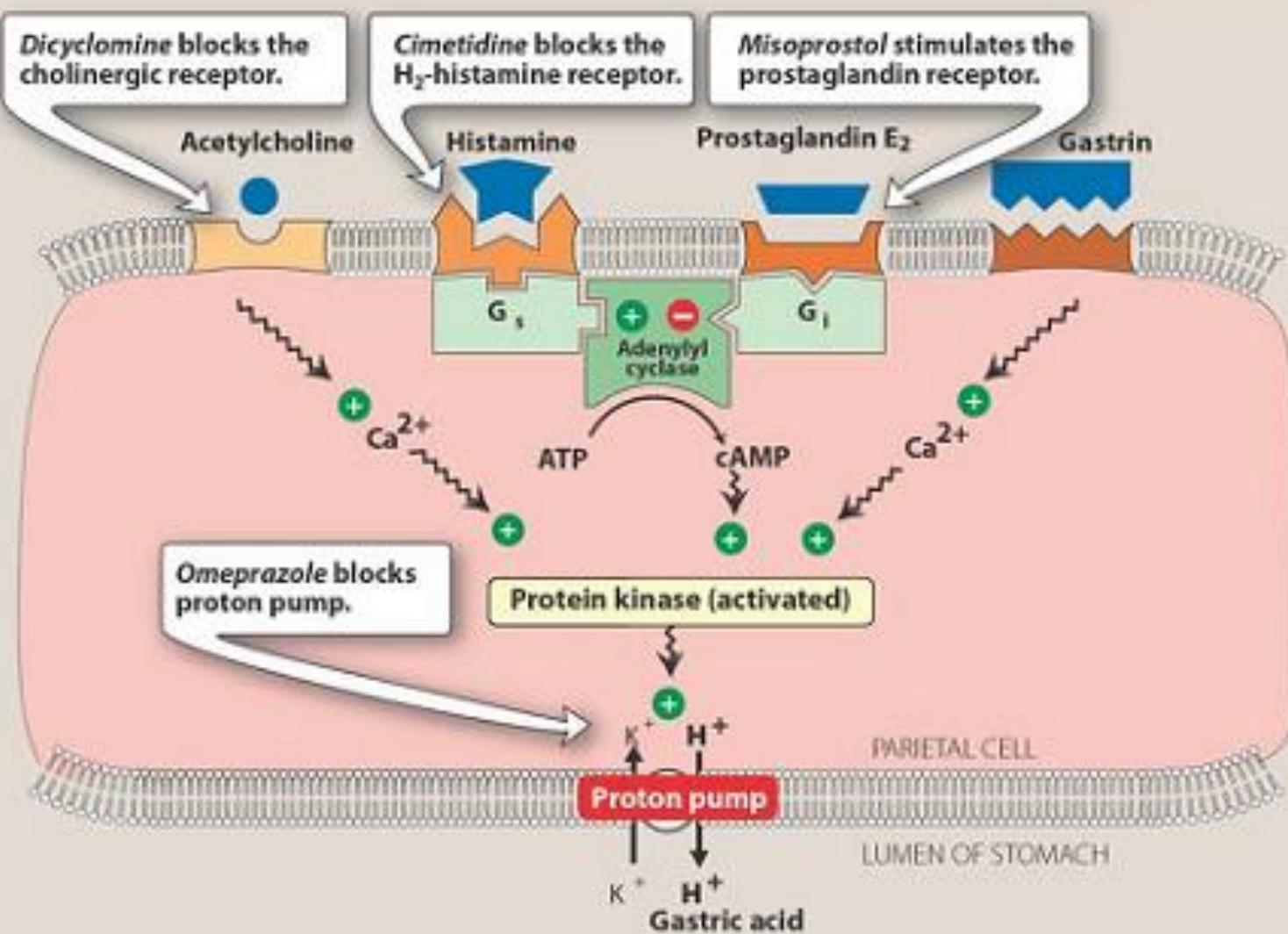
- د لویانو لپاره 300mg د شپی له خوا او يا
150mg د ورخی دوه چله د څلورو څخه تر اتو
اونيو پوري ورکول کېږي، تعقیبیه دوز يې
150mg د ورخی يو چل ورکول کېږي. په بازار
کې يې 150mg ګپسول شتون لري.

B. پروتون پمپ نهی کونکی درمل Proton pump inhibitors

1. Omeprazole
2. Lansoperazol
3. Pantoperazol
4. Rabperazol
5. Esomeprazole

د اغیزو میکانیزم

- د پمپ نهی کونکی درمل H/K-ATPase لری په جداری حراتو په غشا کی شتون لری.
- دا پمپ د معدی په جداری حراتو کی د اسید د افراز وروستی پراو دی.
- د Proton pump نهی کونکی درمل دا پمپ په دایمی دوں نهی کوي، یعنی تر څو نوي پمپ جور نه شی د معدی د اسید افراز نهی کېږي.
- د نوي پمپ جوریدل څلور ويشت ساعته وخت ته اړتیا لری.
- نو ټکه دا درمل معمولاً یوازی د ورځی یو څل ورکول کېږي په داسی حال کی چې کیداړ شی د درمل نیم عمر لند وی.
- دا درمل د معدی د اسید په افراز کی 90 سلنډه کموالی راولی.







فارمکوکنیتیک

- دا درمل د معدى د اسید پر وړاندی په جور شوی **enteric coated**
- ددی درملو پوبن(**coat**) د امعا په قلوی چاپیریال کی حل کېږي او درمل وروسته تر جذب د معدى جداری(**Parietal**) حجر و ته ځان رسوی او فعال ډول بدليزدي
- ددی درملو ميتابوليزم په کبد کی تر سره کېيني
- اطراح يې تر پيره د پېنتورگو له لاری او لبر د هضمی سیستم له لاری صورت مومنی

pantoprazole او Omeprazole

احتیاط

1. په کبدی نارو غیو کی
2. د پنتورکو وظیفوی تشوشتات
3. امیدواری او هغه میندی چې
ماشومانو ته شیدی ورکوی
4. دا درمل کیدای شی د معده او اثنا
عشر د سرطانی نارو غیو نښی نښانی
و پوبنی نوله د امله تر ورکړی مخ
کی د معده سرطانی نارو غیو شونتیا
رد شی

د استعمال موارد

1. د معده او اثنا عشر سلیم قرحتات
Zollinger Elison syndrome
2. **Reflux esophagitis**
3. د **H-pylory** په درملنې کې د
متمن درمل په توګه
4. د معده اثنا عشری قرحتاو د
مخنیوی لپاره هغه نارو غانو
ته چې د **NSAID** درملو
څخه کار اخلى

اړ خیزی اغیزی (Side effects)

- .1 نس ناستی Diarrhea
- .2 سر خوبۍ Headache
- .3 د بطن انتفاخ Flatulent
- .4 خوبجن حالت Sleepiness
- .5 د خولی وچوالی Dry Mouth
- .6 عضلی او مفصلی دردونه Joint and Muscle Pain
- .7 جلدی اندفاعت Skin Rashes
- .8 د معدی معایی پر انتناناتو د اخته کیدو خطر زیاتیدل. Risk of GI Infection
- .9 د خوراکی توکو په ځانګړی توګه Vitamin B12 او منرالونو په جذب کی ستونزی (Mal Absorptions Of Nutrients)

خپل منئی یا متقابلی اغیزی interaction

Proton pump inhibitors

Digoxin

Ketoconazole

Itraconazole

Atazanavire

Clopidogrel

(پوازی Omeprazole)

دوز Dose

Pantoprazole

- د لویانو لپاره د معدی په قرحتاو کي 40mg او په پیرو شدیدو حالاتو کي 80mg د ورخی یو ھل د سهار له خوا د اتو اونیو لپاره ورکول کېږي. د اثناشر په قرحتاو کي 40mg او په پیرو شدیدو حالاتو کي 80mg د ورخی یو ھل د سهار له خوا د څلورو اونیو لپاره ورکول کېږي.
- د Reflux Esophagitis د درملنی لپاره 20mg تر 80mg د ورخی یو ھل د سهار له خوا د څلورو اونیو لباره ورکول کېږي
- د Zollinger Ellison د درملنی لپاره لومړي 80mg د ورخی یو ھل ورکول کېږي. که چیری د 80mg چخه د لور دوز ورکړي ته اړتیا وه بیا د په ویشل شویو دوزونو ورکړل شي.
- وریدی زرق یې باید حد اقل په دوو دقیقو کي تر سره شې
- مستحضرات: 40mg او 20mg کپسولونه او همدا شان 40mg ویالونه شتون لري



دوز Dose

Omeprazole

- د لویانو لپاره د معدی په قرhatو کي 20mg او په پيرو شديدو حالاتو کي 40mg د ورخى يو خل د سهار له خوا د اتو اونيو لپاره ورکول کيږي. د اثنا عشر په قرhatو کي 20mg او په پيرو شديدو حالاتو کي 40mg د ورخى يو خل د سهار له خوا د څلورو اونيو لپاره ورکول کيږي.
- د reflux esophagitis د درملنۍ لپاره 20mg تر 80mg د ورخى يو خل د سهار له خوا د څلورو اونيو لباره ورکول کيږي
- د Zollinger Ellison د درملنۍ لپاره لومړي 60mg (معمولی دوز يې د 20mg تر 120mg) د ورخى يو خل ورکول کيږي. که چېري د 80mg څخه د لور دوز ورکړي ته اړتیا وه بیا د په ويشل شويو دوزونو ورکړل شی.
- د ماشومماو لپاره د خولی له لاری 700microgram/kg يو خل د ورخى او د اړتیا په صورت کي 500microgram/kg د ورو وریدی زرق له لاری (په پنخو دقیقو کي) يو خل د ورخى له خوا
- وریدی زرق يې 40mg دی باید، حد اقل په پنخو دقیقو کي تر سره شی.
- مستحضرات: 20mg او 40mg کپسولونه او همدا شان 40mg ویالونه شتون لري



Anti-acids .C انتی اسید در مل

1. Sodium Bicarbonate
2. Magnesium Hydroxide
3. Aluminum Hydroxide
4. Calcium Carbonate

- انتی اسید ضعیف قلویات دی چی تر ورکړی وروسته د معدی د اسید سره تعامل کوي او په پایله کی او به او مالګه منځ ته راځی او د معدی د اسید سویه لبزېږي.
- معمولاً منحل انتی اسید تر ورکړی وروسته کیدای شی دوران ته د نه شی او د Alkalosis لامل شی ولی غیر منحل انتی اسید یوازی موضعی اغیزی لري او ډیر لپه جذبېږي او Alkalosis نه را منځ ته کوي.
- په طبابت کی معمولاً د غیر منحل انتی اسید څخه کار اخیستل کېږي تر څو سیستمیکی اغیزی (Alkalosis) را منځ ته نه کړي.





Magnesium Hydroxide

د استعمال موارد

1. Peptic ulcer
2. Reflux esophagitis

د اغیزو میکانیزم

• **Magnesium Hydroxide** د معدی د اسید سره تعامل کوي او په پایله کي او به او مالګه لاس ته را خي او په د ډول د معدی اسید خنثی کېږي او د معدی اسیدیتی لبزېږي.

• **Magnesium** د Hydroxide او د معدی د تیزاب د تعامل په پایله کي منځ ته را خي مسهل اغیزو لري يعني په امعا کي او به د خپل لور ته را جذبوی

دوز

- د لویانو لپاره 10mlit یا دوه تابلیتہ یو ساعت مخکی تر ڈوبوی او دری ساعته وروستہ تر ڈوبی ورکرل شی.



مضاد استطباب

- د پینتورگو شدید وظیفوی تشوش احتیاط
- کبدی او د پینتورگو تشوشت

Aluminum Hydroxide

- د اغیزو میکانیزم
- دا درمل تر ورکړی وروسته د معدی د اسید سره تعامل کوي او د تعامل په پایله کي مالګه او او به لاس ته راخي
- پاده مالګه قبضیت منح ته راوري.
- **phosphates** او **حینو درملو لکه Aluminum Hydroxide** د جذب مخ نیوی کوي.
- د انتی اسید د اړخیزو اغیزو د لړوالی یه موخته عموماً د Aluminum او Magnesium Hydroxide د ګډ درمل څخه کار اخیستل کېږي

د معدی د مخاطی غشا ساتونکی درمل Mucosal Protective agents

1. Sucralfate
2. Misoprostol
3. Colloidal Bismuth

Sucralfate

- دا هغه درمل دی چې انتی اسید اغیزی نه لری او یوازی د قرھی سره د نښلیدو له لاری التیام را مینځ ته کوي.

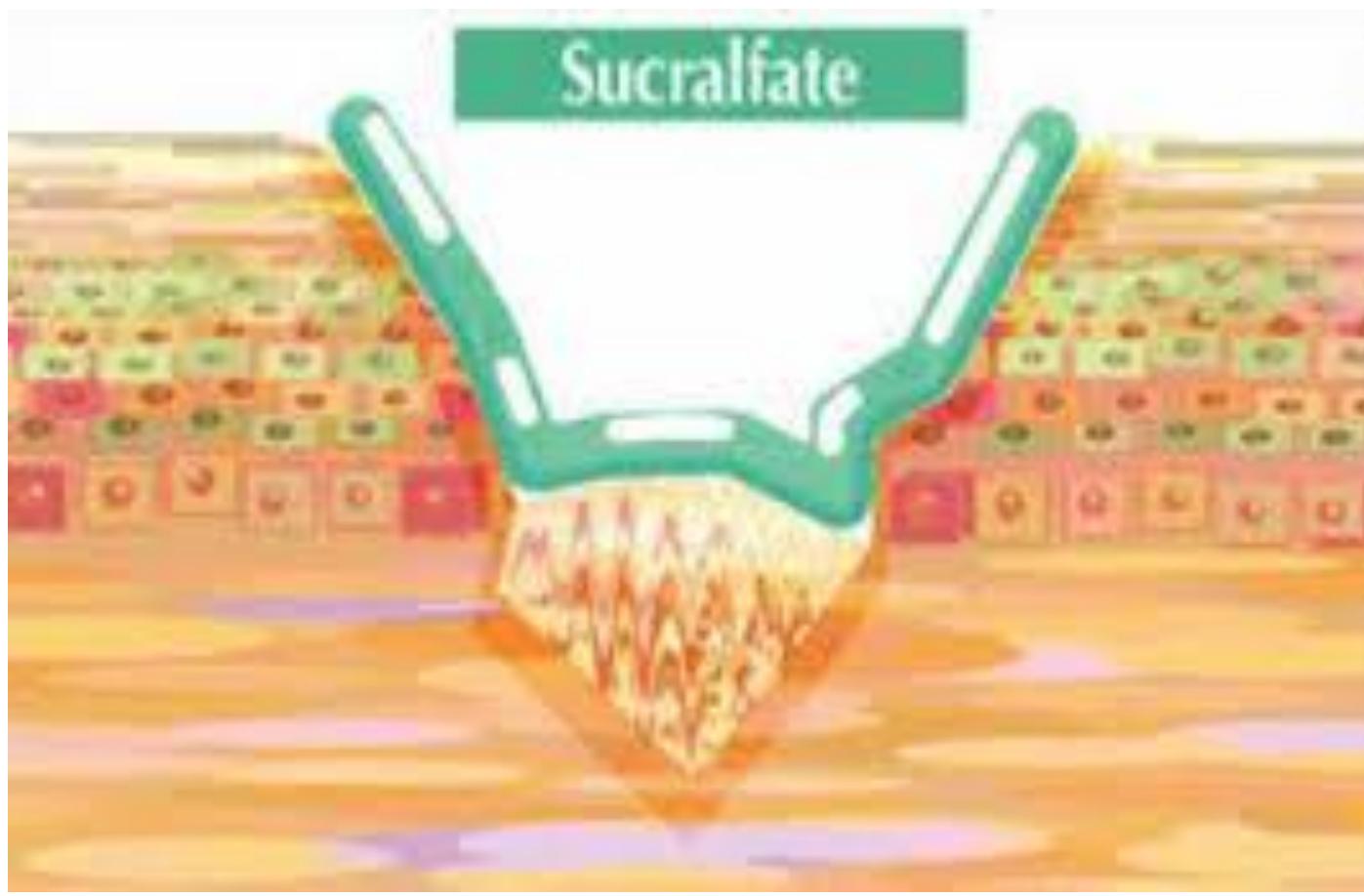
د اغیزو میکانیزم

- Sucralfate د مخاط د تنبه او د مخاطی غشا د پوبنلو له لاری دالتیام لامل کړیو.

تر تطبیق وروسته المونیم چې د Sucralfate درمل یوه برخه ده جلا
کیزی او د Sulfet برخه یې منفی چارج خان ته غوره کوي

له بلی خوا د قرھی سطحه مثبت چارج لری نوله د امله د درمل
برخه چې منفی چارج لری د قرھی د سطحی سره چې مثبت چارج
لری، نښلی او قرھه د معدی د اسید او Pepsine له زیان څخه ژغوری او د
قرھی التیام پیلیئنی.

د یاد درمل اغیزی په اسیدی چاپیریال یوری تراو لری نوله د امله نباید
د یاد درمل سره یوځای انتی اسید او نور هغه درمل چې د معدی اسیدیتی
لړوی ورکړل شو.



ارخیزی اغیزی

1. قبضیت

2. د زره بدوالی

3. د خولی و چوالی

4. د نس نا

آرمتیا
flatulent

5. بی خوبی

6. د ملا دردونه

مضاد استطباب Contraindication

1. د پینتورکو پر مختالی و ظیفوی تشوش

احتیاط caution

1. امیدواری

2. هفه میندی چې ماشومانو ته شیدی ورکوی

3. د پینتورکو ناروغی

4. که چیری انتی اسید د Sucralfate سره یو ځای تجویز شوی وی باید د دواړو درملو د خورلوټر مینځ حد اقل یو ساعت واتن وی

5. کیدای شی Sucralfate د ځینو نورو درملو جذب ستونزمن کړی

6. په هفه ناروغانو کې چې د معدى د تشورلو (تخلیه) لېږي ورو وي، کیدای شی Bezoar (په هضمی سیستم کې سخته او د هضم نه وړ کتله) را مینځ ته شی.

دوز Dose



- د لویانو لپاره 2gram یعنی دوه تابلیته سهار او دوه تابلیته د شپی له خوا له استراحت وراندی او یا د ورخی څلور تابلیته چې یو تابلیت یو ساعت مخکی تر هر خوراک او یو تابلیت مخکی تر استراحت و خورل شی
- د درمانی موده د څلورو تر شپرو او نیو لپاره په پام کی نیول شوی.
- د ماشومانو لپاره چې عمر یې د دوو او د ولس کالو تر مینځ وی 500mg څلور څله د ورخی ورکول کېږي.

Colloidal Bismuth

- د **Bismuth** مستحضرات د مکروبی ضد اغیزو تر څنګ د Pepsin د فعالیت نهی، د مخاط د افراز د پیرولو لامل کېږي او همدا شان دقره د نکروتیک مخاط د **Glycoprotein** سره تر تعامل وروسته د قرھ سطحه پوښي.
- دا درمل نباید د پینتورګو په پر مختالی وظیفوی تشوش(گدوډی) کی ورکړل شي.
- ددی درملو مستحضرات دتابلیتونو په دول چې 120mg **Tripotassium dicitratobismuthate** لری جوړ شوی. چې د ورځی څلور ځله یو یو تابلیت نیم ساعت مخکی تر هر خوراک او یا دو ه تابلیته سهار او دو ه تابلیته د شپی نیم ساعت مخکی تر خوراک خورل کېږي.



Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library