



www.esaunggul.ac.id

**OBAT YANG BEKERJA PADA SISTEM
PENCERNAAN
DR. APRILITA RINA YANTI EFF., M.BIOMED
PRODI RMIK-FIKES**

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

Mahasiswa mampu menguraikan pengertian tentang Obat yang bekerja pada sistem pencernaan Antasida, antihiperasiditas (antagonis reseptor H₂, penghambat pompa proton, antikolinergik-antimuskarinik) analog prostaglandin dan pelindung mukosa: penggolongan obat dan indikasi

Obat - obat Gangguan Sistem Pencernaan

Antasida

- Antasida adalah basa-basa lemah yang digunakan untuk menetralkan kelebihan asam lambung yg menyebabkan timbulnya sakit maag.
- Tujuan pengobatan adalah menghilangkan gejala, mempercepat penyembuhan, dan mencegah komplikasi lebih lanjut.

Berdasarkan mekanisme kerjanya, obat-obat antasida digolongkan menjadi 2 golongan yaitu

- Anti Hiperasiditas
- Perintang reseptor H₂ (antagonis reseptor H₂)

penggolongan obat - obat antasida

Antasida

- Aluminium Hidroksida
- Al Oksida
- Magnesium Karbonat
- Mg Trisilikat
- Mg Oksida
- Mg Hidroklorida
- Natrium Karbonat
- Bismuth Subnitrat
- Bismuth Subsitrat
- Kalsium Karbonat
- Hidrotalsite (Mg, Al, Hidroksi Karbonat)

Antagonis Reseptor H2 (H2 Bloker)

Bekerja dengan cara mngurangi sekresi asam lambung sebagai akibat hambatan reseptor H2

- Ranitidin
- Simetidin
- Famotidin
- Nizatidin

Penghambat Pompa Proton

- ❑ Bekerja dengan cara menghambat asam lambung dengan cara menghambat sistem enzim adenosin trifosfat hidrogenkalium (pompa proton dari sel parietal lambung)
- Contoh :Omeprazol, Lansoprazol, Pantoprazol

Anti Kolinergik / anti muskarinik

- Bekerja dengna menghambat sekresi asam melalui reseptor muskarindan melawan kejang
- Contoh : Pirenzepin, Fentonium, Ekstrak Belladon

Analog Prostaglandin

- misoprostol

Pelindung mukosa

- Melindungi mukosa dari serangan pepsin dan asam
- Contoh ; sukralfat

Penguat motilitas

- Metoklorpramid
- Domperidon

Penenang

- menekan stress yg dapat memicu asam lambung
- contoh : diazepam, klordiazepoksida

2. Digestiva

Digestiva adalah obat yang digunakan untuk membantu proses pencernaan lambung-usus terutama pada keadaan defisiensi zat pembantu pencernaan.

3. Anti Diare

- Anti diare adalah obat yg digunakan untuk mengobati penyakit yang disebabkan oleh bakteri, kuman, virus, cacing, atau keracunan makanan.
- Gejala diare adalah BAB berulang kali disertai banyaknya cairanyg keluar kadang-kadang dengan mulas dan berlendir atau berdarah.

Obat anti diare :

- a) Adsorben : kaolin, karbo adsorben, attapulgit #nyerap racun
- b) Anti motilitas : loperamid hidroklorida, kodein fosfat, morfin #menekan peristaltik usus
- c) Adstringen : tannin/ tanalbumin #menciutkan selaput usus
- d) Pelindung : Mucilago #melindungi selaput lendir usus yang luka

4. Laksativa/pencahar

Laksativa adalah obat-obat yang dapat mempercepat peristaltik usus sehingga mempermudah BAB.