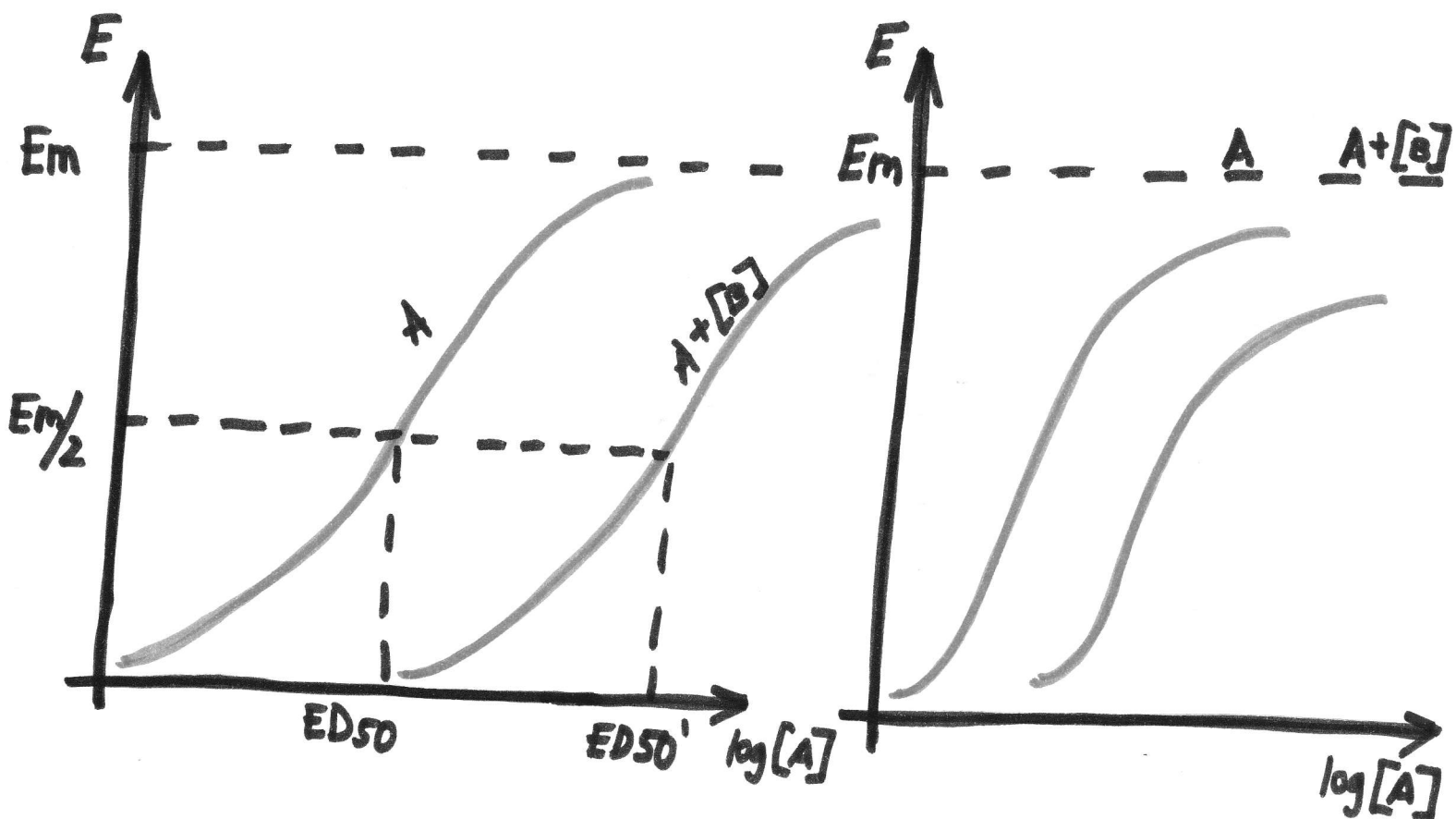


RAZLIKA MED KOMPETATIVNIM IN NEKOMPETATIVNIM ANTAGONIZMOM :



GLAVNO DELOVANJE: najmočnejše izražen učinek
najbolj z učinki
se najbolj kaže

STRANSKO DELOVANJE: poleg primarnega delovanja, brez
vzročne vezave z učinkom

SEKUNDARNI STR. učinki: primarno, akrosorni učinek.

ANTAGONIZEM: pojav, ko zdravilo zmanjša učinek drugega zdr.

SINERGIZEM: učinki dveh ali več zdravil so podobni,
eno podpira delovanje drugega (istomeni učinek,
ki se sešteva, moči ali celo potveira)

AKUMULACIJA: je pojav, do katerega pride, če je kd- zdravilo
večja od izčistka med obema odmerkoma
zdravila.

BENZODIAZEPINI: anksiolitično
uspavalno
proti krčam
sproščajo krče skeletnih mišic

} nevarno ob kombinac.
z drugimi zdr. in
alkoholom → ČZS

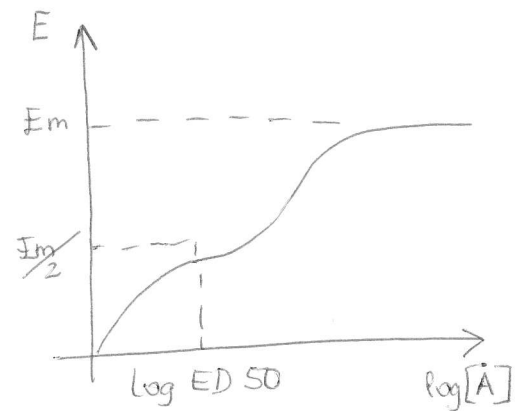
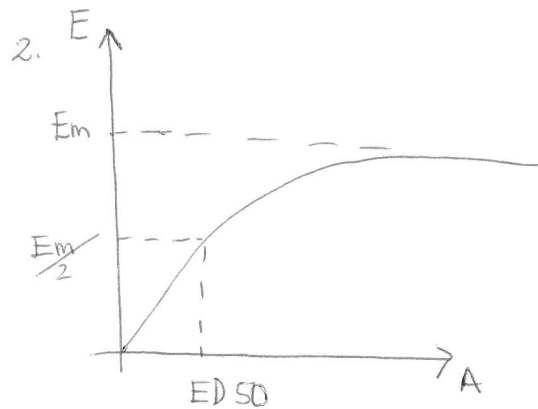
ANTIDEPRESIVI: trileični antidepressivi
inhibitorji lucina monoamino oksidaze
inhibitorji prevzema serotonina

ASPIRIN: protivnetno
antipiretično
analgetično
inhibira agregacijo trombocitov (antitrombotično)
virozno
antiflogmatorno

1. OPREDELI POJMA AGONIST, ANTAGONIST
2. NARIŠI GRAF ODNOSA MED KONCENTRACIJO AGONISTA IN UČINKOM
3. KAJ POMENI RAZPREDITEV (DISTRIBUCIJA) ZDRAVILA? ZAKAJ JE VAŽNA?
zaradi trajanja učinka! čas v katerem doseže zdr. rec. in
4. PREKO KATERIH RECEPTORJEV DELUJE DOPAMIN? prične delovati.
DOPAMINSKIH
5. ATROPIN JE ... kompetitivni antagonist muskarinskih receptorjev
6. NAŠTEJTE NAJPOMEMBNEJŠE učinke ASPIRINA! (antiholinergik-
strup)
7. S KATERIMI ZDRAVILI OBLAŽIMO ASTMATIČNI NAPAD?
8. KAJ UPRAŠAMO BOL. PREDEN MU DAMO ANTIKOTIK?
9. PRI ZDRAVLJENJU KATERIH BOLEZNI LAHKO UPORABLJAMO ZAVIRALCE ANGIOTENZINSKE KONVERTAZE (ENELAPRIL)
10. KAKO BI UKREPALI ČE BI POSUMILI DA GRE PRI NEKOMU ZA ANAFILAKTIČNO REAKCIJO?
11. KAKO BI UKREPALI PRI BOL. KI IMA VEČ KOT 5 MIN DOLG ~~ASTMATIČNI~~
EPILEPTIČNI NAPAD?

1. AGONIST = zdravilo, ki ima afiniteto za receptor, se nanj veže in
povzroči učinek.

ANTAGONIST = snov, ki ima afiniteto za receptor, se nanj veže vendar
učinka ne povzroči.



3. RAZPOREDITEV / DISTRIBUCIJA ZDRAVILA = kako se zdravilo razporedi v telesu. Ni eukomeruo (lew. zguodba, vel. in lipofilnosti mol. ter od preprek)

4. DOPAMIN = preko ~~simpatike~~ dopaminskih receptorjev

6. ASPIRIN = anti-trombotik, anti-piretik, anti-inflamatorik, anti-tB

7. ASTMATIČNI NAPAD = anti-konvulzivi, anti-epileptiki

P. ZAVIRALCI ANGIOTENZINSKE KONVERTAZE = bolezi srca in ožilja
II. ASTMATIČNI NAPAD = adrenergični agonisti β_2 , metilksantini, bronhodilatatorji, kortikosteroidi, zaviralci leukotrienov, anti-holinergiki

hipertenzija
miokardni infarkt
(edemi) skrit

hipert.
AP, pp. srca
↑

ANGINA PECTORIS: organski nitrati
beta blokatorji
blokatorji kalcijevih kanalov

ANTIHIPERTENZIVI: beta blokatorji
antagonisti kalcijevih kanalov
inhibitorji encima angiotenzin konvertaze

ULKOSNA BOLEZEN: antacidi

blokatorji histaminskih H_2 receptorjev
inhibitorji protonске črpalke
zdr. proti Helicobacter pylori.

PRETOD SKOZI PLACENTO: cuniteta za beljakovine plazme
velikosti molekul
kone. gradienta preko placentе

ANKSIOLITIKI: zdravila za lajšanje občutka strahu in vznemirjenosti (ATC → na živce)

NEUROLEPTIKI

Benzodiazepini = bolj varni
• tesnobnost
• anksiolitiki (manjši odm. večji = uspaval)

Barbiturati = se ~~spuščajajo~~
• uspavala
• pomirjevala
(zloraba, zlobojnost)

HISTAMIN: snov, ki nastaja v organizmu. Igra pomembno vlogo pri št. bolezenskih procesih. V telesu je skladiščen v celicah (mastociti, bazofilne celice) Npr. alergija sproži sproščanje histamina.

H₁ = gladke mišice, srce (dilatacija arteriol, kopilov in venov, bronhokontrakcija)

H₂ = sluznica želodca, ...

- **BOLEZNI Z REGULATORJI STRJEVANJA KRVÍ:** AMI (akutni miokardni infarkt)?
IBS (ishemična bolezen srca)
žilne okvare
SI po NAP
ishemije

- **REDČENJE KRVÍ:** ishemične bolezni srca
akutni miokardni infarkt
bypass
fibrilacija
USZ

- **RAZLIKA MED BENZODIAZEPINI IN BARBITURATI:**

↓
anksiolitiki

↓
uspavalna

- **ACE:** inhibitorji [ujimi dostično znižanje neurohormonalne aktivacije in ublažimo simptome]

↓
širno popuščaenje

GABA: inhibitorni neurotransmiter (olajšava vezava na receptor)

- APLICIRANJE OPIOIDOV : i.v., i.m., p.o.

- KAJ VPRAŠAŠ BOLNIKA, KI DOBI ANTI BIOTIK : ali ga je že kdaj dobil
ali je alergičen
ali/koliko kadu
ali pije alkohol
ali (ženska) je kontracepcijske Tbl.

- APLICIRANJE NARKOTIKOV: i.v., i.m., s.c., p.o.

- RECEPTOR ZA ACETILHOLIN : muskarinski, nikotinaki

- PROPRANOLOL : neselektivni zaviralec adrenergičnih rec. β_1 (I. generacija)
agonist adrenergičnih rec. β_1 in β_2 .

- ZDRAVILO, DA VČINKUJE NA CZS : mora biti prehodno skozi meninge v možganih.

- ZDRAVLJENJE HIPERTENZIJE : diuretiki, β , Ca^{2+} , ACE, Ca.

- POSLABŠANJE ASTME : Bronhodilatator - Ventolin

- ATROPIN : muskarinski antagonisti

- NITRITI : ishemija, poslabšanje srčne bolezni, stanje po akutnem miokardnem infarktu, angina pektoris

- STR. VČINKI DIURETIKOV : motena toleranca za glukozo, protein, inkontinenca, letargija, nevrza, omotičnost, glau.

- EPILEPSIJA : Diazepam i.v.

- BENZODIAZEPIN : p.o. = tablete

Akutno = pri preveliki koli. ne pride do toksičnosti
Kronično = zasvojenost.

- FARMAKODINAMIKA : proučuje učinek zdravil v živih organizmih (delovanje zdravila na telo)

- FARMAKOKINETIKA : proučuje vodo zdravil v telesu (kako telo deluje na zdravilo)

- ANALGETIKI : 1. opiat "narkotični" analgetiki
2. analgetiki antipiretiki

ANTIPIRETIKI :
- blaga do zmerna bolečina
- znižujejo pov. TT
- protivnetno
- antiinflamatorno

acetylsaličinska kislina
paracetamol
ibuprofen
ketoprofen
naproksen...

↓
za blazitev hudih bolečin

deluje sedativno
hujša bol - večja doza
sprevembje območaja
depriwira center za dihanje
slabost / bruhanje
zavira refleks koočja
povznoca zaprtje
fizična zasvojenost
zaženeje zeme
sprevembje evstrew odziv na bol.