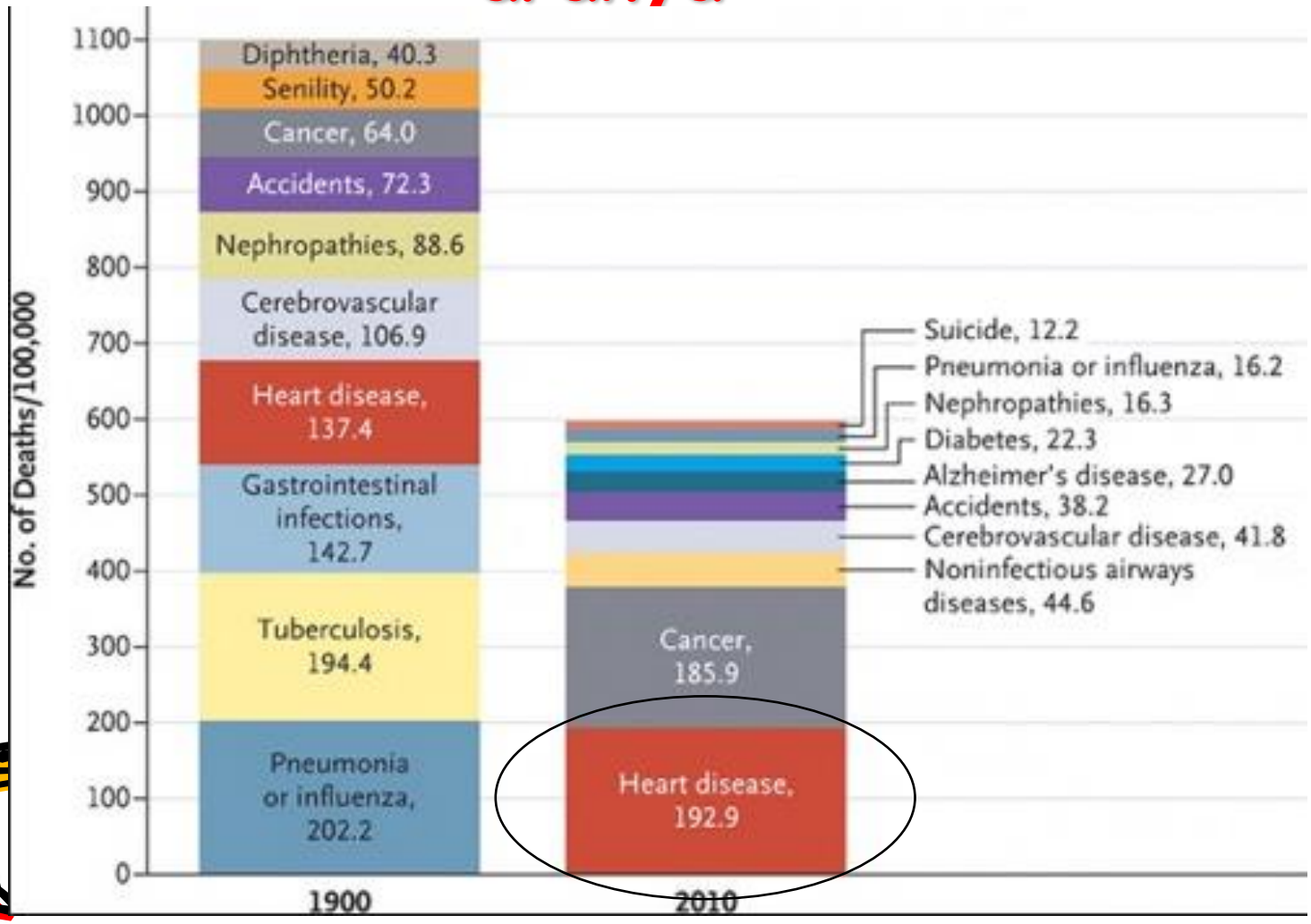
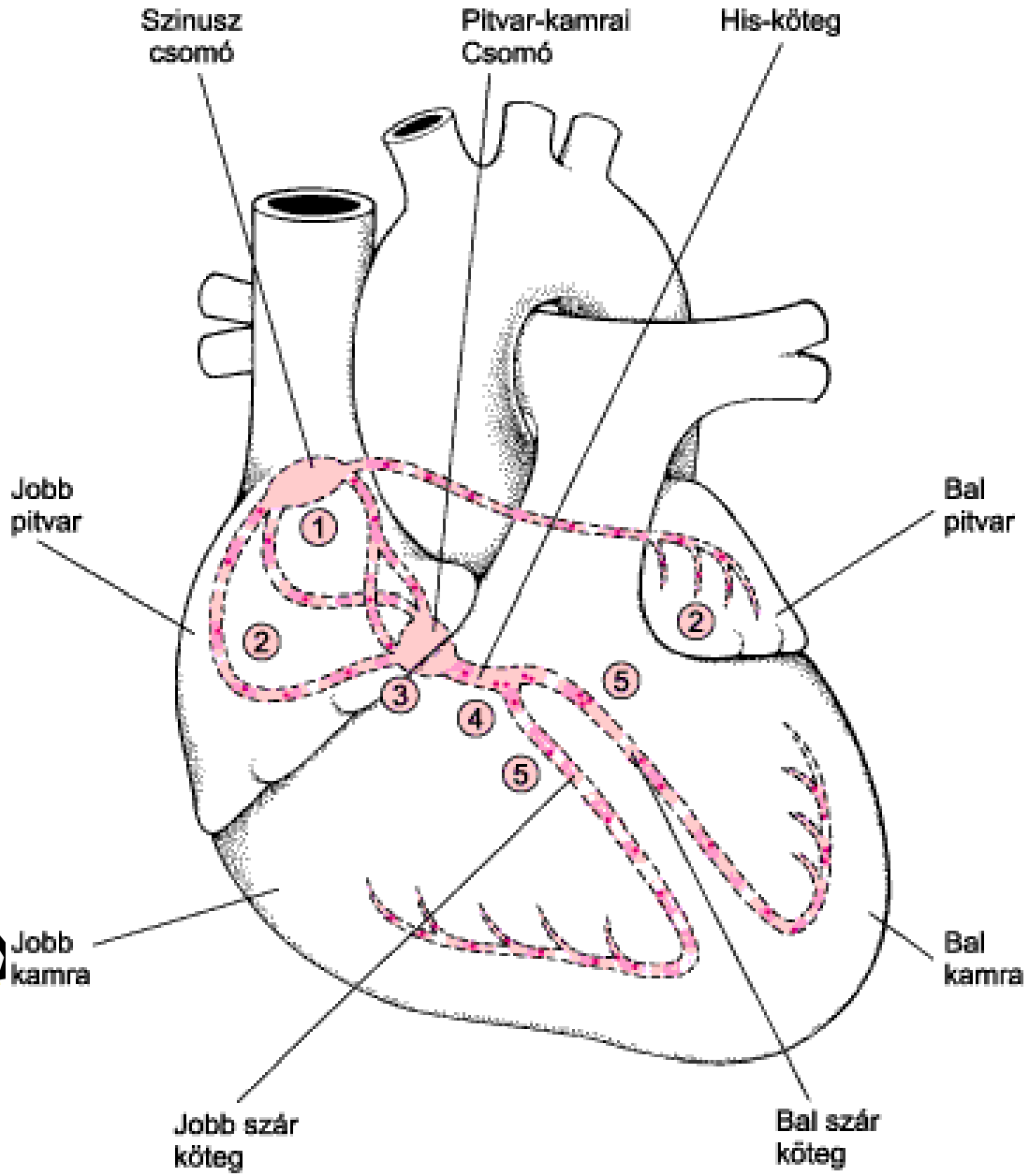
Antiarritmiás szerek



A szív és érrendszeri megbetegedések halálozási aránya



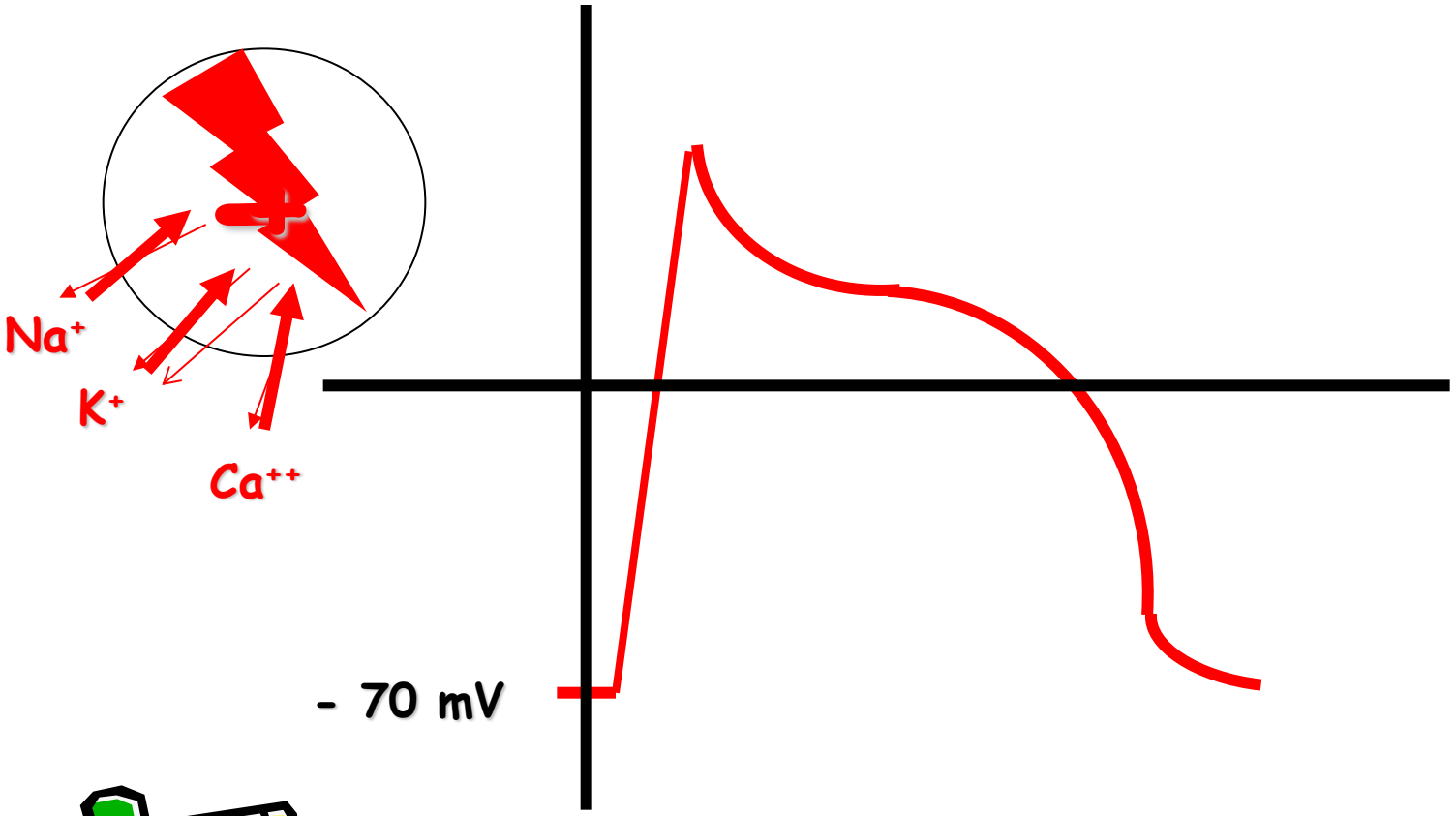
Ritmuszavar



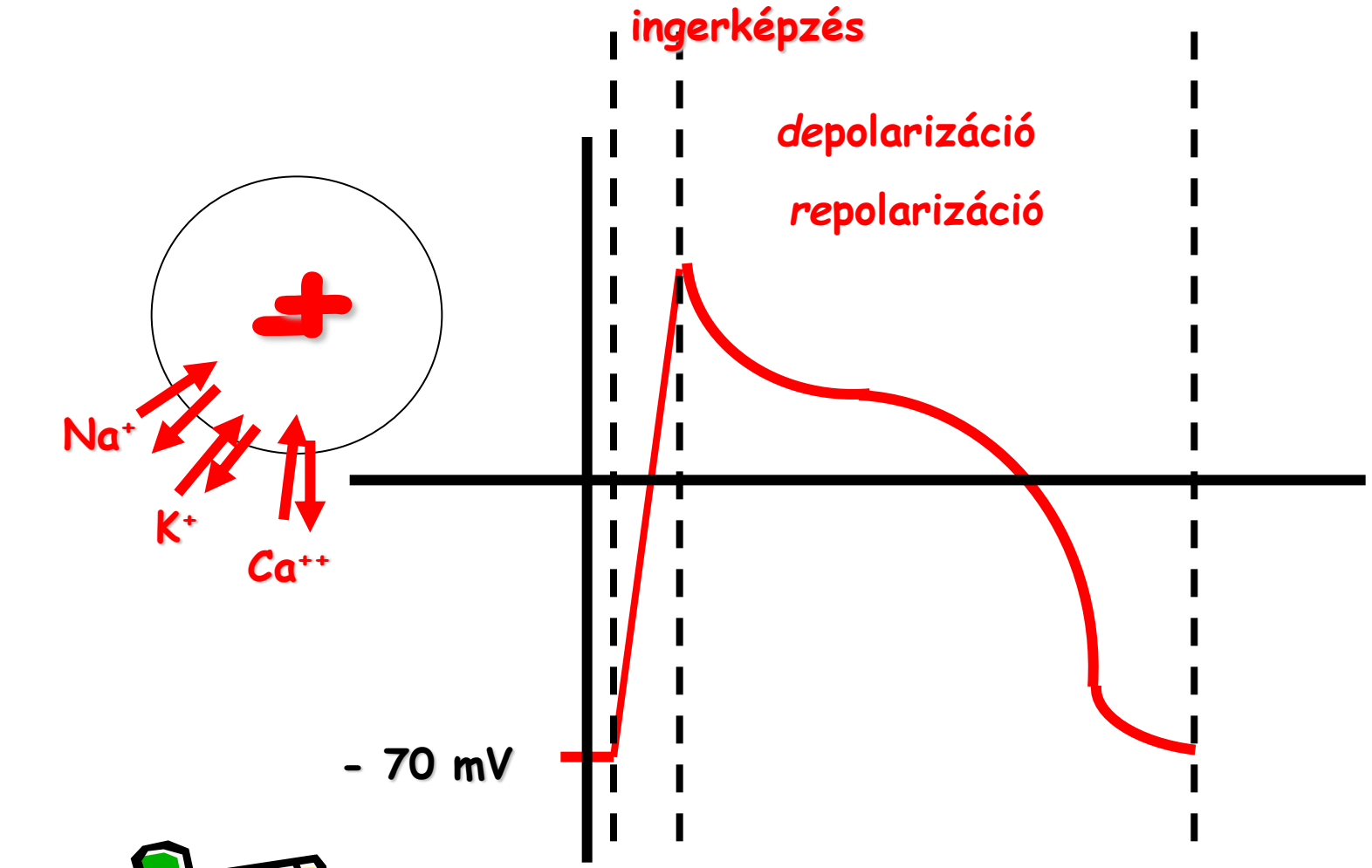
Ritmuszavar

ingerképzés

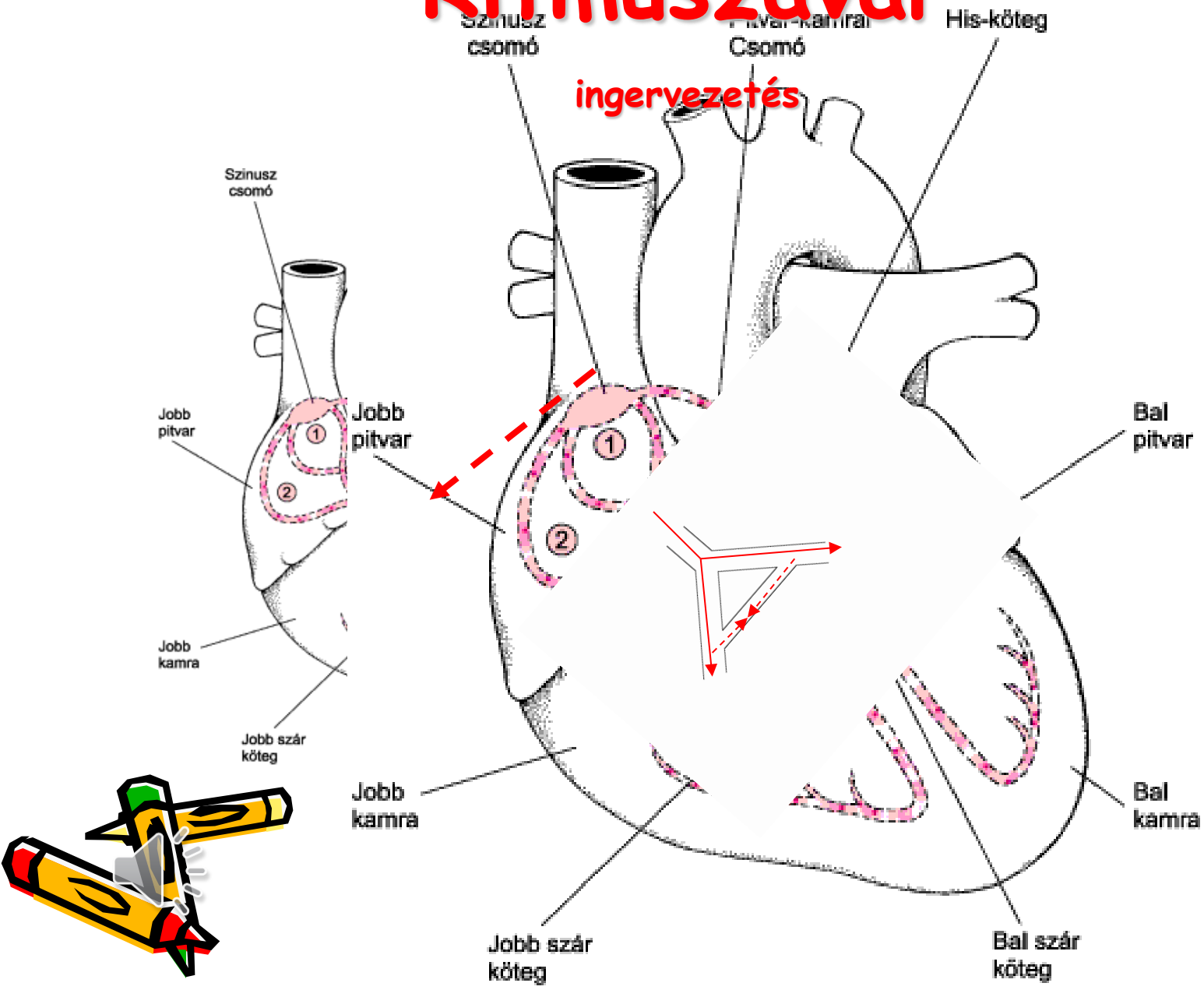
Na^+- K^+ pumpa



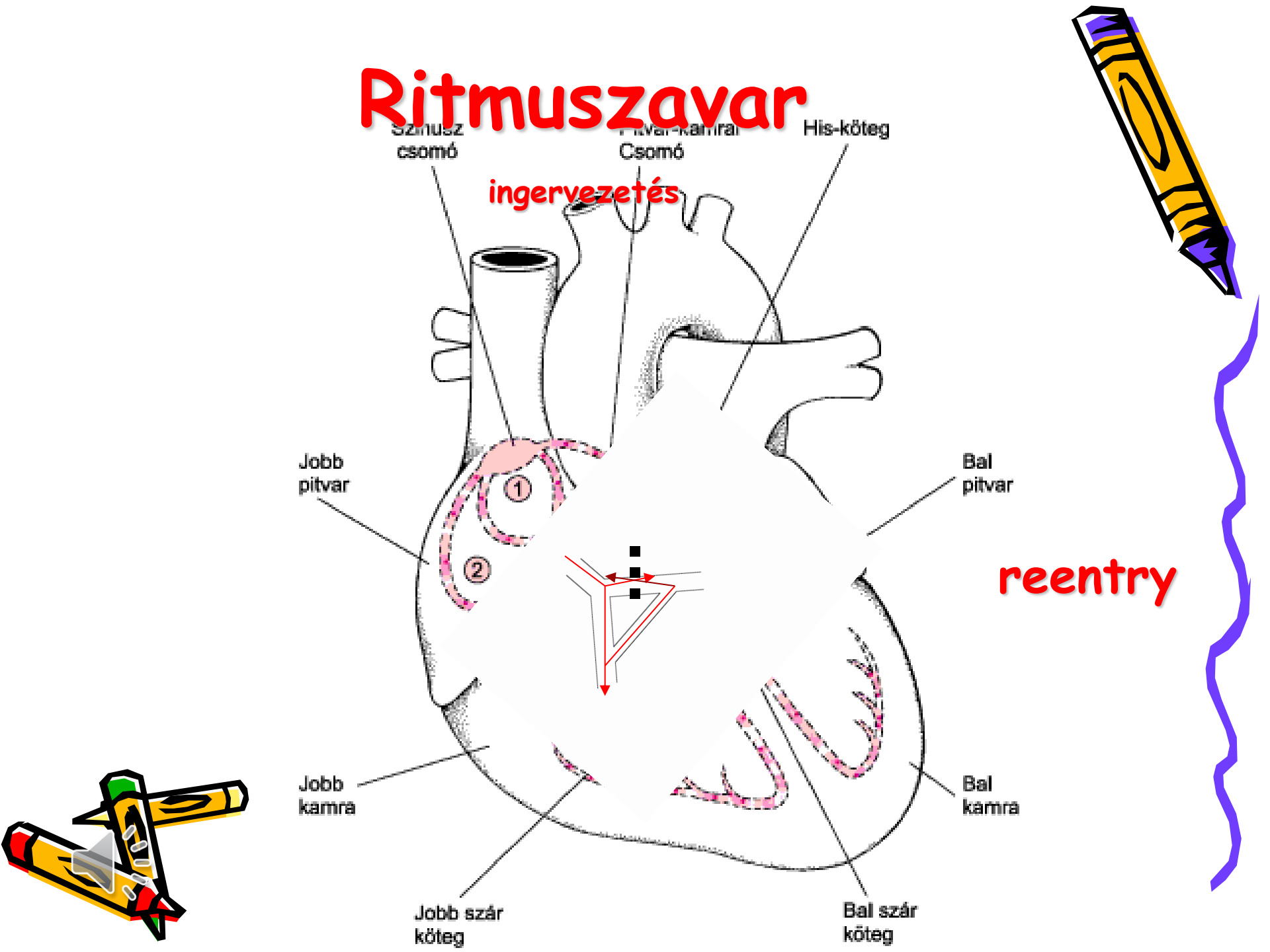
Ritmuszavar



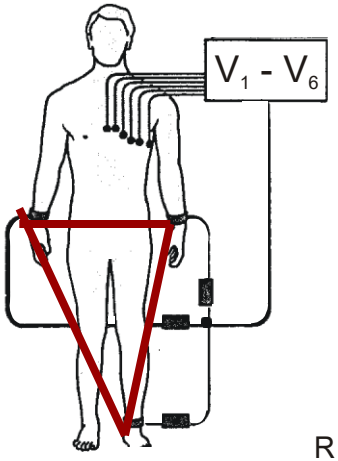
Ritmuszavar

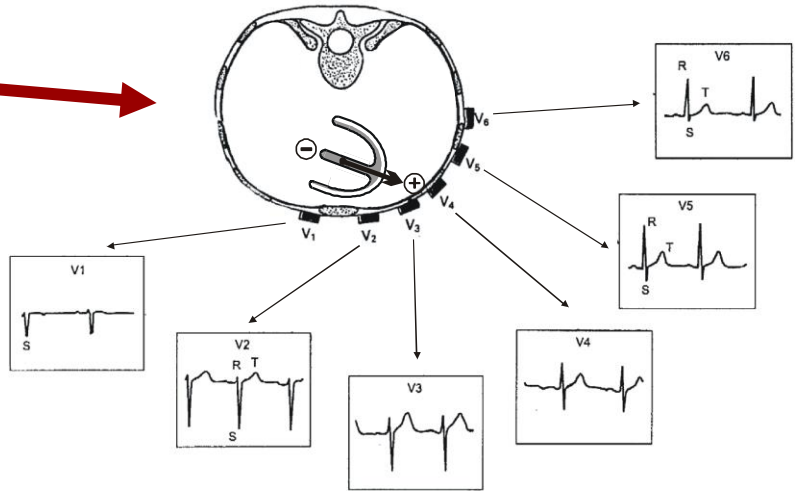


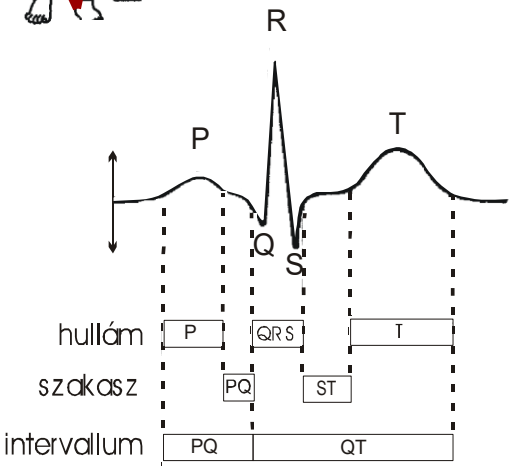
Ritmuszavar

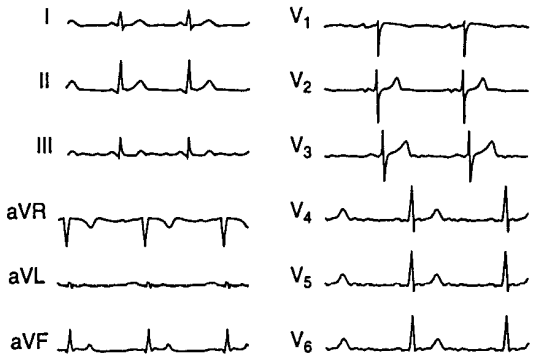


Ritmuszavar



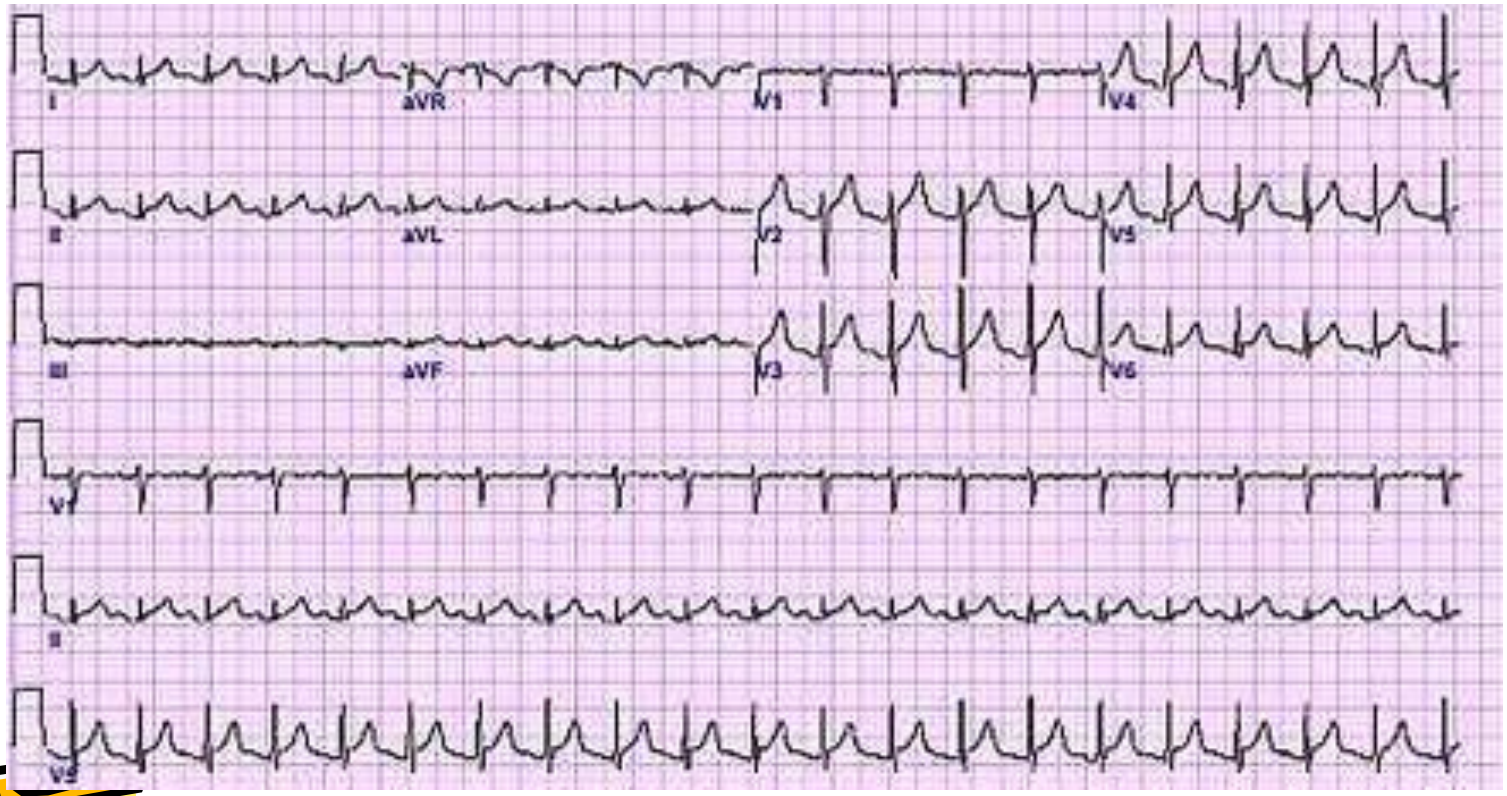






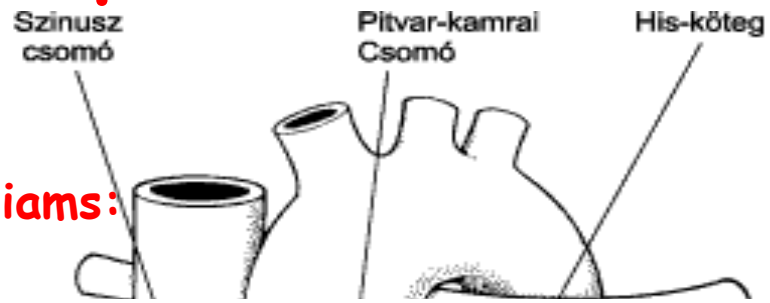
Ritmuszavar

EKG



Az antiarritmiás szerek csoportosítása

Vaugham-Williams:

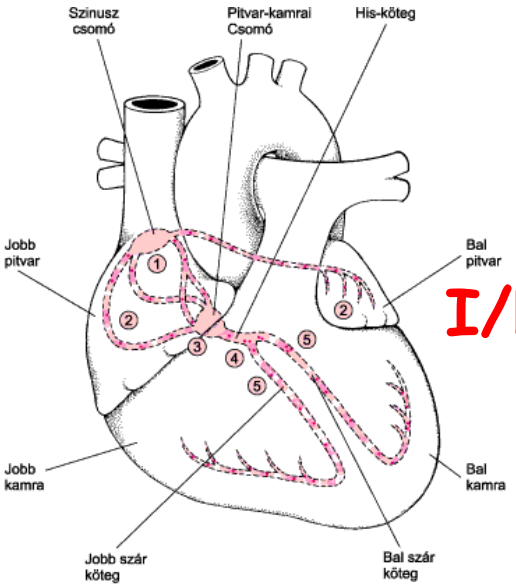


I. csoport: Na^+- csatorna gátlók
II. csoport: A szimpatikus tónust befolyásoló szerek
III. csoport: A repolarizációt megnyújtó szerek
IV. csoport: Ca^{2+}-csatorna gátlók
V. csoport: A nervus vagus tónusát befolyásoló szerek



I.csoport: Na+- csatorna gátlók

I/a



C01BA01 *quinidine* CHINIDIN-ALKALOIDA 300 mg retard tabletta

C01BA03 *disopyramide* PALPITIN-PP kemény kapszula

C01BA08 *prajmaline* NEO-GILURYTMAL 20 mg filmtabletta

I/b

C01BB01 *lidocaine* LIDOCAIN-HUMAN 100 mg/ml oldatos injekció

C01BB02 *mexiletine* Namuscla 167 mg kemény kapszula

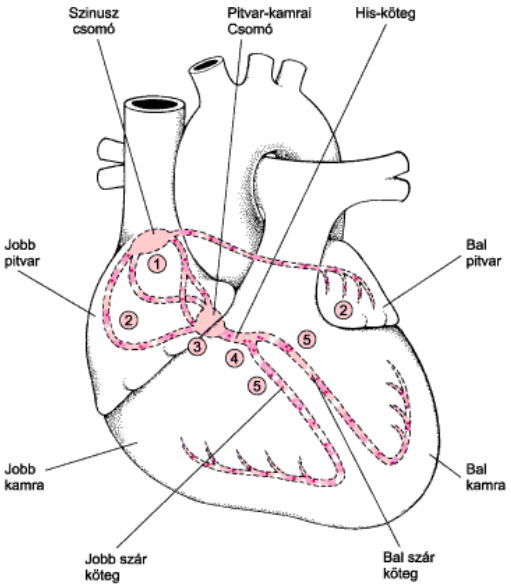
RITALMEX 200 kapszula

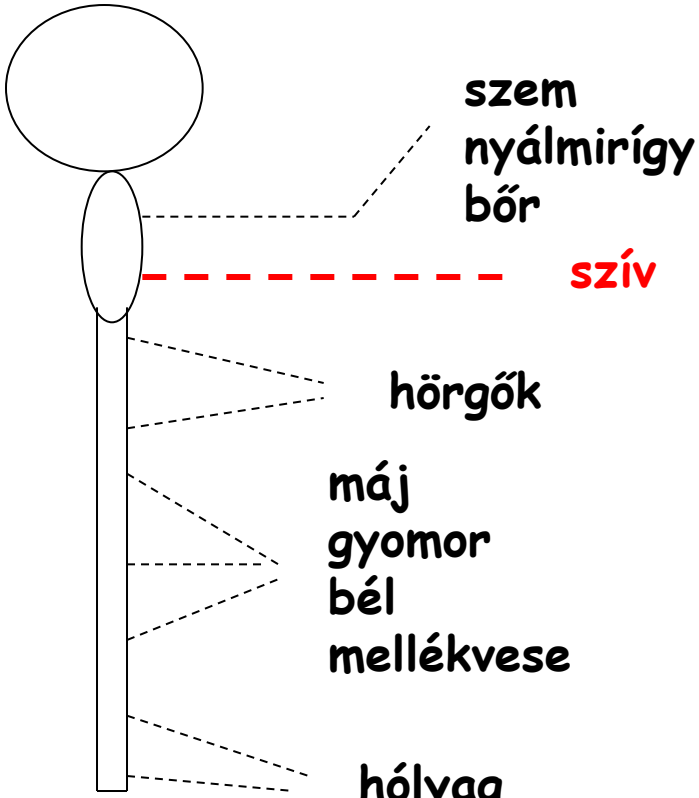
I/c

C01BC03 *propafenone* PROPAFENON AL 150 mg filmtabletta

RYTMONORM 150 mg filmtabletta

II.csoport: Béta blokkolók



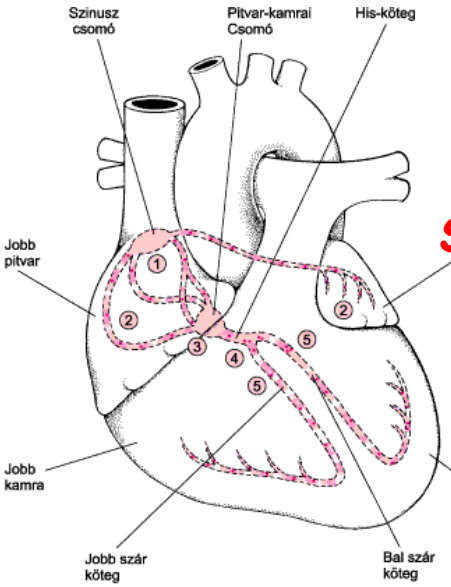


II.csoport: Béta blokkolók

Nem szelektív béta blokkolók:

C07AA05 *propranolol* Hemangiol 3,75 mg/ml belsőleges oldat
HUMA-PRONOL 40 mg tabletta
PROPRANOLOL AKADIMPEX 40 mg tabletta

C07AA07 *sotalol* SOTALEX MITE 80 mg tabletta



Szelektív béta-1 blokkolók:

C07AB02 *metoprolol* BETALOC 1 mg/ml oldatos injekció
BETALOC ZOK 25 mg retard tabletta
BLOXAZOC 25 mg retard tabletta
EGILOK 25 mg tabletta
METOPROLOL ONKOGEN 1 mg/ml oldatos injekció

C07AB03 *atenolol* ATENOBENE 50 mg filmtabletta
ATENOMEL 50 mg filmtabletta
PRINORM 50 mg filmtabletta

C07AB05 *betaxolol* LOKREN 20 mg filmtabletta

C07AB07 *bisoprolol* BISOBLOCK 5 mg tabletta
BISOCARD 5 mg filmtabletta
BISOGAMMA 5 mg filmtabletta
BISOPROLOL ACTAVIS 5 mg tabletta
CONCOR 5 mg filmtabletta
COVIOGAL 5 mg filmtabletta
DOREZ 5 mg filmtabletta
SOBYCOR 2,5 mg filmtabletta

C07AB08 *celiprolol* CELIPROLOL VITABALANS 200 mg filmtabletta

C07AB09 *esmolol* ESMOCARD 10 mg/ml oldatos injekció

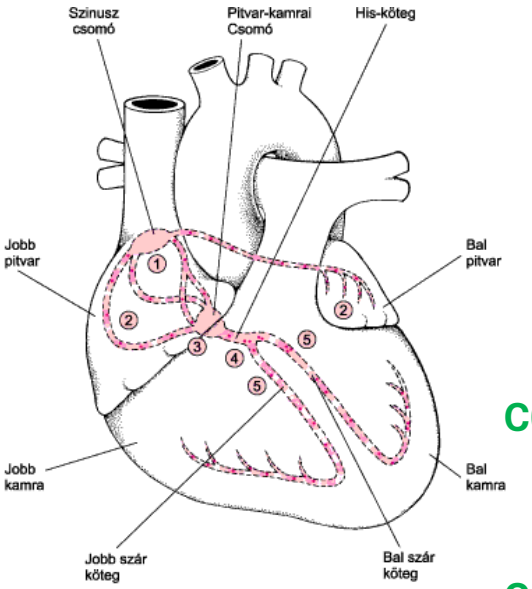
C07AB12 *nebivolol* NEBIBETA 5 mg tabletta
NEBILET 5 mg tabletta
NEBISPES 5 mg tabletta
NEBITRIX 5 mg tabletta
NEBIVEP 5 mg tabletta
NEBIVOLOL 1 A Pharma 5 mg tabletta
NEVOTENS 5 mg tabletta

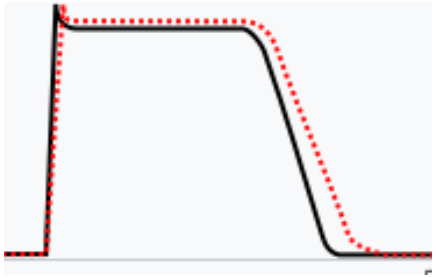
C07AB14 *landiolol* RAPIBLOC 300 mg por oldatos infúzióhoz

III. Generációs béta blokkolók:

C07AG02 *carvedilol* CARVEDILOL HEXAL 6,25 mg tabletta
CARVOL 6,25 mg tabletta
CORYOL 6,25 mg tabletta
DILATREND 12,5 mg tabletta
TALLITON 6,25 mg tabletta

III.csoport: a repolarizációt megnyújtó szerek





C01BD01 *amiodarone*

AMIODARON HAMELN 20 mg/ml infúzió

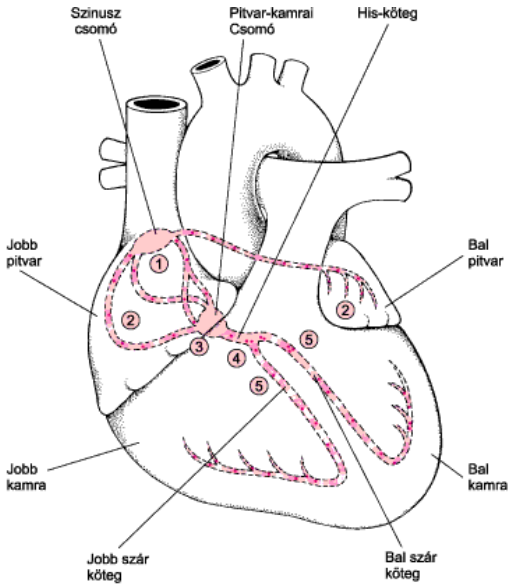
CORDARONE 200 mg tabletta

C01BD07 *dronedarone*

DRONEDARON ARISTO 400 mg filmtabletta

Multaq 400 mg filmtabletta

IV. csoport: Ca^{2+}-csatorna gátlók szívhatásokkal



C08DA01 *verapamil*

CHINOPAMIL 120 mg retard kemény kapszula

ISOPTIN 120 mg retard filmtabletta

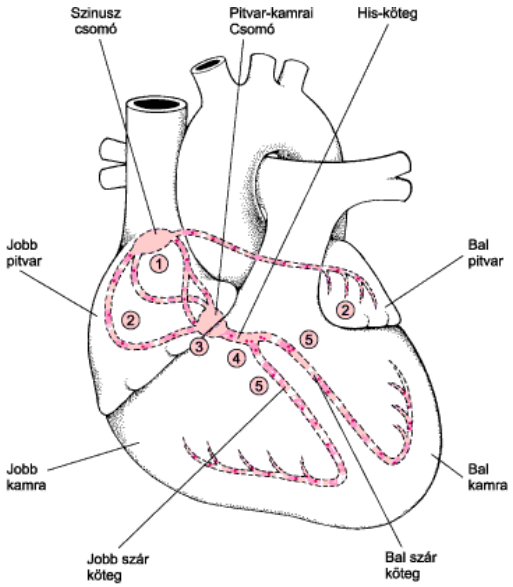
VERAPAMIL 40 mg filmtabletta

C08DB01 *diltiazem*

BLOCALCIN 60 mg retard tabletta

DILZEM 90 mg retard filmtabletta

V. csoport: A nervus vagus tónusát befolyásoló szerek

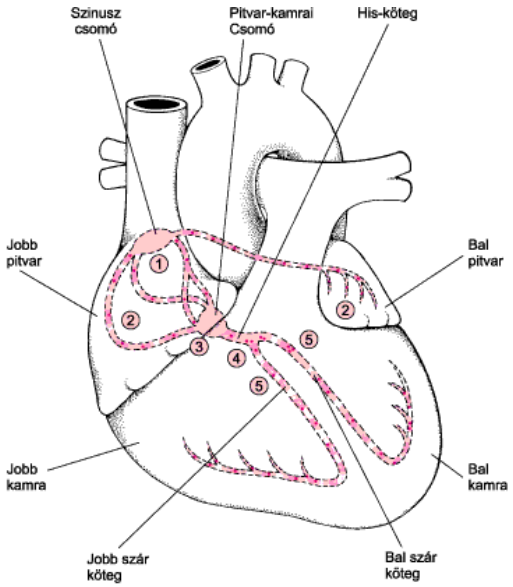


Digitáliszok

Atropin

Egyéb

V. csoport: A nervus vagus tónusát befolyásoló szerek



C01EB	*mavacamten*	Camzyos 2,5 mg kemény kapszula
C01EB04	*hawthorn leaf and flower dry extract komb.*	SALUSCOR kemény kapszula
C01EB09	*Ubidecarenone*	MYOQINON 100 mg lágy kapszula
C01EB10	*adenosine*	ADENOCOR 3 mg/ml oldatos injekció
C01EB15	*trimetazidine*	ADEXOR MR 35 mg filmtabletta
		MEZITAN 35 mg filmtabletta
		MODUXIN MR 35 mg retard tabletta
		PREDUCTAL MR 35 mg filmtabletta
		TRIMETAZIDIN-RATIOPHARM 35 mg retard tabletta
		VASCOTASIN 35 mg tabletta
C01EB16	*ibuprofen*	Ibuprofen Gen.Orph 5 mg/ml oldatos injekció
		Pedea 5 mg/ml oldatos injekció (2 ml)
C01EB17	*ivabradine*	BIXEBRA 5 mg filmtabletta
		BRAVADIN 5 mg filmtabletta
		Corlentor 5 mg filmtabletta
		INEVICA 5 mg filmtabletta
		IVABALAN 5 mg filmtabletta
		Ivabradine Accord 5 mg filmtabletta
		Procoralan 5 mg filmtabletta
		RAENOM 5 mg filmtabletta
C01EB18	*ranolazine*	Ranexa 375 mg retard tabletta
C01EB21	*regadenoson*	Rapiscan 400 mikrogramm oldatos injekció
C01EB25	*acoramidis*	BEYONTTRA 356 mg filmtabletta

Kérdések

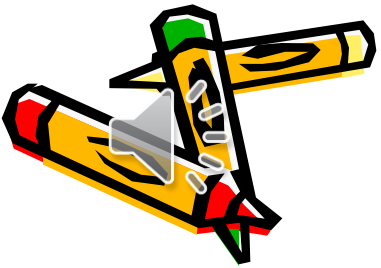
Melyik hatóanyag NEM antiarritmiás szer?

A) Digoxin

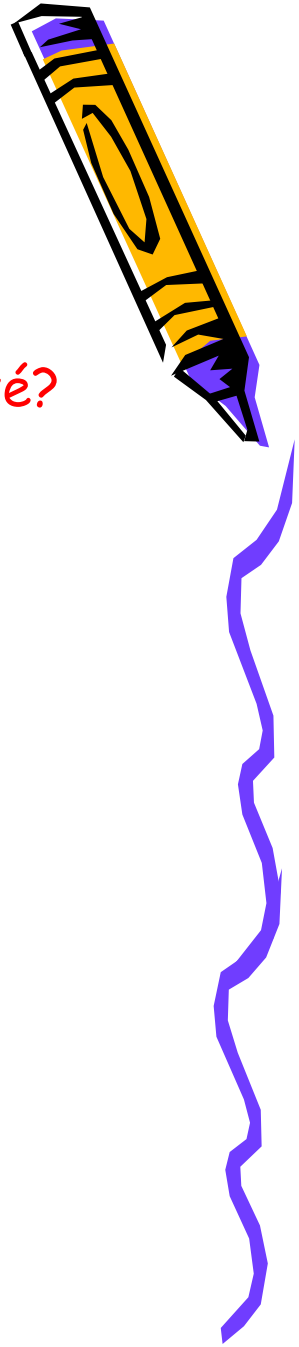
B) Metoprolol

C) Furosemid

D) Amiodaron



Kérdések



Melyik hatóanyag tartozik az I/B típusú szerek közé?

A) Procainamid

B) Flecainid

C) Lidokain

D) Quinidin



Kérdések

Melyik állítás igaz a III. osztályú antiarritmiás szerekre?

A) Rövidítik a refrakter periódust

B) Káliumcsatorna-blokkolók

C) Csökkentik az akciós potenciál hosszát

D) Csak kamrai aritmiák ellen hatásosak



Kérdések

Milyen jellemző mellékhatása lehet a nem szelektív Béta blokkolóknak?

A) Asztmás rohamot provokálhatnak

B) Káliumcsatorna-blokkolók

C) Csökkentik az akciós potenciál hosszát

D) Csak kamrai aritmiák ellen hatásosak



Kérdések

Milyen eredetű lehet a ritmuszavar?

A) Az ingerképzés zavara

B) Az ingervezetés zavara

C) Mindkettő

D) Egyik sem



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A béta-blokkolók II. osztályú antiarritmiás szerek,
mert csökkentik a szimpatikus aktivitást a szívben.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A béta-blokkolók növelik a szívfrekvenciát,
mert serkentik a béta-1 adrenerg receptorokat.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A szelektív béta-blokkolók alkalmasak asztmás szívbetegek kezelésére,
mert serkentik a béta-1 adrenerg receptorokat.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

Bradycardia esetén a szív percenkénti összehúzódásaimak száma nő, Ezért bradycardiában külső elektromos ingerrel lehet rendezni a szívfrekvenciát.



Kérdések

Reláció analízis:

A: Az első és a második állítás is igaz, és a kettő között VAN összefüggés

B: Az első és a második állítás igaz, de NINCS közöttük összefüggés

C: Az első állítás igaz, a második hamis

D: Az első állítás hamis, a második igaz

E: Mindkét állítás hamis

A szív autonóm szerv, mert a működéséhez szükséges ingereket önmaga állítja elő.

