

SEMMELWEIS EGYETEM  
GYÓGYSZERHATÁSTANI INTÉZET

# GYÓGYSZERLISTA

## A VEGETATÍV IDEGRENDSZERRE HATÓ SZEREK

IV. ÉVFOLYAMOS GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK SZÁMÁRA  
Gyógyszerhatástan és toxikológia 2010/11. I. félév

## A KOLINERG TRANSZMISSZIÓRA HATÓ SZEREK

### Direkt kolinerg izgatók - M-agonisták:

- Kolin észterek: ACETIL-KOLIN, METHACHOLIN, CARBACHOL, BETHANECHOL
- Alkaloidok: PILOCARPIN, (MUSZKARIN)

### Indirekt kolinerg izgatók - kolinészteráz gátlók:

- Reverzibilisen kötődők: EDROPHONIUM
- Pszeudoirreverzibilisen kötődők - karbamátok:  
PHYSOSTIGMIN,  
NEOSTIGMIN, PYRIDOSTIGMIN, AMBENONIUM
- Irreverzibilisen kötődők - foszfátészterek: ECOTHIOPAT
- CNS specifikus szerek: DONEPEZIL, RIVASTIGMIN, GALANTAMIN
- Enzim reaktiválók: PRALIDOXIM

### Kolinerg bénítók - M-antagonisták:

- Nem szelektív tercier vegyületek: ATROPIN, SCOPOLAMIN
- Nem szelektív kvaterner vegyületek:  
METHYLHOMATROPIN, BUTYLSCOPOLAMIN  
IPRATROPIUM, TIOTROPIUM
- CNS szelektív szerek: BENZTROPIN, BIPERIDEN, METIXEN, PROCYCLIDIN
- Szemészeti szerek: CYCLOPENTOLAT, TROPICAMID
- Urológiai szerek: OXYBUTYNIN, TOLTERODIN, DARIFENACIN, SOLIFENACIN
- M<sub>1</sub> szelektív antagonista: PIRENZEPIN
- M<sub>2</sub> szelektív antagonista: GALLAMIN
- M<sub>3</sub> szelektív antagonista: DARIFENACIN

## AZ ADRENERG TRANSZMISSZIÓRA HATÓ SZEREK

### Adrenerg izgatók:

- Endogén katecholaminok: **NORADRENALIN, ADRENALIN**
- Nem szelektív  $\alpha$ -agonisták - nazális dekongesztánsok: **XYLOMETAZOLIN, OXYMETAZOLIN, TETRYZOLIN, TRAMAZOLIN**
- Szelektív  $\alpha_1$ -agonista: **PHENYLEPHRIN**
- Szelektív  $\alpha_2$ -agonista: **CLONIDIN, GUANFACIN, METHYLDOPA** (hamis transzmitter)
- Szelektív  $\alpha_2$ -agonista + centralis  $I_1$ -imidazolin-agonista: **MOXONIDIN, RILMENIDIN**
- Nem szelektív  $\beta$ -agonista: **ISOPRENALIN**
- Szelektív  $\beta_1$ -agonisták: **DOPAMIN, DOBUTAMIN**
- Szelektív  $\beta_2$ -agonisták: **SALBUTAMOL, TERBUTALIN, FENOTEROL, CLENBUTEROL, SALMETEROL, FORMOTEROL**
- Indirekt adrenerg izgatók:  
(METH)AMPHETAMIN, (NOR/PSEUDO)EPHEDRIN  
**OXEDRIN, MIDODRIN**

### Adrenerg bénítók:

- Nem szelektív  $\alpha$ -antagonisták: **PHENOXYBENZAMIN** (irrev.), **PHEHTOLAMIN**
- Szelektív  $\alpha_1$ -antagonisták: **PAZOSIN, DOXAZOSIN, TERAZOSIN, ALFUZOSIN, TAMSULOSIN** ( $\alpha_{1A}$  szelektív)
- Szelektív  $\alpha_2$ -antagonista: **YOHIMBIN**
- Nem szelektív  $\beta$ -antagonisták: **PROPRANOLOL, PINDOLOL, BOPINDOLOL, TIMOLOL, LEVOBUNOLOL, CARTEOLOL**
- Kardioszelektív  $\beta_1$ -blokkolók: **METOPROLOL, ATENOLOL, BETAXOLOL, BISOPROLOL, ESMOLOL, NEBIVOLOL**
- $\alpha/\beta$ -antagonisták: **LABETALOL, CARVEDILOL**

## A GLAUCOMA GYÓGYSZEREI

### $\alpha_2$ -Receptor agonisták:

- CLONIDIN, BRIMONIDIN

### Paraszimpatomimetikumok:

- PILOCARPIN
- CARBACHOL
- ECOTHIOPAT

### $\beta$ -blokkolók:

- TIMOLOL, LEVOBUNOLOL, BETAXOLOL, CARTEOLOL

### Karboanhidráz-gátlók:

- ACETAZOLAMID
- DORZOLAMID, BRINZOLAMID

### Prostaglandin- $F_{2\alpha}$ -analógok:

- LATANOPROST, BIMATOPROST, TRAVOPROST