|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Orgán** | **Receptory** | | **Účinek agonisty** | | **Příklad léčiv** | | | |
| **S** | | **PS** | |
| **S** | **PS** | **S** | **PS** | **agonista** | **antag.** | **agonista** | **antag.** |
| **oko** | α1  β2 | PS | mydriáza  akomodace do dálky | mióza, akomodace na blízko |  | timolol | pilokarpin | tropikamid, cyklopentolát |
| **bronchy** | β 2  (α1) | M | bronchodilatace  (brochokonstrikce) | brochokonstrikce, ↑ sekrece | salbutamol |  |  | ipratropium, tiotropium |
| **srdce** | β 1 | M | + chrono, dromo, bathmo, inotropní | - chrono, dromo, bathmo, inotropní | dobutamin | betaxolol, atenolol, metoprolol |  | atropin |
| **cévy** | α 1  β 2    (α 2) | M | vazokonstrikce  dilatace (koronár, cév koster. sv.)  (vazokonstr.) | dilatace | nafazolin,  fenylefrin, midodrin  klonidin  metyldopa | doxazosin |  |  |
| **GIT** | α 1  α2  β2>β1 | M | ↓ motility a tonu  kontrakce sfinkterů  inhibice sekrece | ↑ motility  relaxace sfinkterů  stimulace sekrece |  |  |  | butylskopolamin, fenpiverin, otilonium |
| **děloha** | α 1  β 2 | M | kontrakce  relaxace - tokolýza |  | hexoprenalin, ritodrin |  |  |  |
| **močový měchýř** | α 1  β 2  β 3 | M3 | kontrakce sfinkterů  relaxace stěn | relaxace sfinkteru  kontrakce stěny | midodrin    mirabegron | alfuzosin, tamsulosin |  | darifenacin, solifenacin, oxybutinin, trospium |
| **ledviny** | β1>β2 |  | zvýšení sekrece reninu |  |  |  |  |  |
| **játra** | α 1, β 2 |  | glykogenolýza, glukoneogeneze |  |  |  |  |  |
| **žlázy** | α 1  β 2 |  | řídká sekrece  vazká sekrece | výrazně řídká a zvýšená sekrece |  |  |  |  |