|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Orgán** | **Receptory** | **Účinek agonisty** | **Příklad léčiv** |
| **S** | **PS** |
| **S** | **PS** | **S** | **PS** | **agonista** | **antag.** | **agonista** | **antag.** |
| **oko** | α1β2 | PS | mydriázaakomodace 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 1β 2 (α 2) | M | vazokonstrikcedilatace (koronár, cév koster. sv.)(vazokonstr.) | dilatace | nafazolin, fenylefrin, midodrinklonidinmetyldopa | doxazosin |   |   |
| **GIT** | α 1α2β2>β1 | M | ↓ motility a tonukontrakce sfinkterůinhibice sekrece | ↑ motilityrelaxace sfinkterůstimulace sekrece |   |   |   | butylskopolamin, fenpiverin, otilonium |
| **děloha** | α 1β 2 | M | kontrakcerelaxace - tokolýza |   |  hexoprenalin, ritodrin |   |   |   |
| **močový měchýř** | α 1β 2β 3  |  M3 | kontrakce sfinkterůrelaxace stěn | relaxace sfinkterukontrakce stěny | midodrin mirabegron | alfuzosin, tamsulosin |   | darifenacin, solifenacin, oxybutinin, trospium |
| **ledviny** | β1>β2 |  | zvýšení sekrece reninu |   |   |   |   |   |
| **játra** | α 1, β 2 |  | glykogenolýza, glukoneogeneze |   |   |   |   |   |
| **žlázy** | α 1β 2 |  | řídká sekrecevazká sekrece | výrazně řídká a zvýšená sekrece |   |   |   |   |