Podklady pro BKZF031c Základy farmakologie – cvičení 3. cvičení

**Anodyna, nesteroidní protizánětlivé látky, antirevmatika a antiuratika**

**Anodyna – opioidní analgetika**

***MÚ: působení na opioidních receptorech v CNS i periferii***

Opioidní receptory

μ [mí] – supraspinální a spinální analgezie, sedace, útlum dechu, ↓ motility GIT a řasinek, mióza, euforie

κ [kappa] – spinální a periferní analgezie, sedace, mióza, ↓ motility GIT a řasinek, spíše dysforie (+ nižší účinnost než μ)

δ [delta] – spinální analgezie, útlum dechu, ↓ motility GIT

(σ [sigma] – halucinace; není opioidní receptor, ale některé opioidy ho stimulují)

Silní čistí agonisté: **morfin, pethidin, fentanyl, sufentanil, methadon, oxykodon…**

Středně silní a slabí agonisté: **kodein, dihydrokodein, dextropropoxyfen**

Parciální agonisté: **buprenorfin**

Agonisté-antagonisté: **butorfanol, pentazocin**

Atypické opidoidy: **tramadol, tilidin**

Antagonisté: **naloxon, naltrexon**

**Nesteroidní protizánětlivé látky (NSAIDs) a analgetika-antipyretika**

***MÚ: inhibice cyklooxygenázy (COX)***

**kyselina acetylsalicylová**

Deriváty kyseliny octové – **diklofenak, indomethacin**

Deriváty kyseliny propionové – **ibuprofen, ketoprofen, flurbiprofen, naproxen**

**propyfenazon**

Oxikamy – **piroxikam, meloxikam**

**nimesulid**

Koxiby – **celekoxib**

Analgetika-antipyretika:

**paracetamol**

**metamizol**

**Antirevmatika**

***MÚ: různé dle jednotlivých skupin***

DMARDs (chorobu modifikující látky): **sulfasalazin, chlorochin, soli zlata, penicilamin**

Imunosupresiva: **methotrexát**

NSAIDs

Biologická léčba: **etanercept, infliximab**

**Antiuratika**

***MÚ: různé dle jednotlivých skupin***

*Léčiva hyperurikémie:* **allopurinol**

*Léčiva dnavého záchvatu:* **kolchicin, glukokortikoidy** intraartikulárně

*NSAIDs:* např. **indomethacin** (urikosurický účinek)

