

## **Analgetika – anodyna**

### **Anodyna – opioidní analgetika**

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

Opioidní receptory:

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

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

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

( $\sigma$  [sigma] – halucinace; není opioidní receptor, ale některé opioidy ho stimuluji)

Silní čisté agonisté: **morfin, pethidin, fentanyl, sufentanil, methadon, oxycodon...**

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

Parciální agonisté: **buprenorfin**

Agonisté-antagonisté: **butorfanol, pentazocin**

Atypické opioidy: **tramadol, tilidin**

Antagonisté: **naloxon, naltrexon**