

## Název výukové jednotky: Neopioidní analgetika

### Rozsah a typ výuky:

přednáška 1h

cvičení 1h

samostudium 1 h

### Význam jednotky

Neopioidní analgetika je chemicky i farmakologicky heterogenní skupina léčiv, kterou dle jejich spektra účinku rozdělujeme na nesteroidní antiflogistika a analgetika-antipyretika. Jedná se o celosvětově jedny z nepoužívanějších léčiv. Řada z nich je dostupná i bez receptu. Dobrá znalost této farmakoterapeutické skupiny je žádoucí u všech zdravotnických pracovníků.

Cílem výukové jednotky je seznámit studenta se skupinou léčiv, jejich hlavními indikacemi, nežádoucími účinky a kontraindikacemi.

### Významné pojmy

Cyklooxygenáza 1 a 2

Inhibitory cyklooxygenázy

    Ireverzibilní inhibice cyklooxygenázy

Prostaglandiny

Prostacyklin

Tromboxan

Kyselina acetylsalicylová

    Reyův syndrom

Paracetamol

Metamizol

Ibuprofen

Naproxen

Diklofenak

Indometacin

Meloxicam

Nimesulid

Celecoxib

**Výstupy z učení**

Student zná mechanismus účinku farmakoterapeutické skupiny.

Student dokáže vysvětlit rozdíl mezi nesteroidními antiflogistiky a analgetiky-antipyretiky.

Student dokáže chápe rozdíly mezi nespecifických a specifických či preferenčních inhibitorů COX.

Student zná základní indikace, nežádoucí účinky a kontraindikace jednotlivých léčiv.

**Informační zdroje**

Podklady k přednáškám (IS)

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na MU (str. 217 - 222)