#### **FARMAKOLOGIE** **Pracovní list k 4. cvičení**

**Farmakoterapie bolesti**  *BZFA031c*

*BPFA0321c, BSFA0321c, BZFA031c*

1. **Nežádoucí účinky analgetik**

*Zařaďte NÚ typické pro danou skupinu analgetik:*

žaludeční vředy, sedace, euforie, obstipace, nefropatie, astmatický záchvat, zvracení, závislost, kardiotoxicita, zvýšená krvácivost, zvýšení pohotovosti ke křečím, prodloužení 3. doby porodní, mióza, hepatotoxicita, Reyův syndrom, úzkost, útlum dechu, tolerance

|  |  |
| --- | --- |
| Neopioidní analgetika | Opioidní analgetika |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Spasmolytika:**

*Dle SPC dohledejte obsahové látky následujících HVLP přípravků a vypište jejich mechanismus účinku a hlavní indikace:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HVLP | Léčivá látka/látky | MÚ | Indikace |
| Algifen tbl. |  |  |  |
| Buscopan |  |  |  |
| Spiriva respimat |  |  |  |
| Vesicare |  |  |  |

1. **Indikace analgetik:**

*Doporučte pacientům nejvhodnější léčivo ze skupiny neopioidních analgetik s ohledem na jejich věk a patologický stav. Svou volbu zdůvodněte a zvolte vhodnou lékovou formu:*

**Ibuprofen, meloxikam, diklofenak, paracetamol, metamizol + pitofenon**

* Těhotná žena 35 let, akutní bolest hlavy
* Dítě 9 měsíců teplota 38,5 °C
* Muž 25 let, akutní zánět dásní
* Žena 75 let, chronická bolest kloubů
* Žena 27 let, akutní bolest při zánětu močových cest
1. **Minikazuistiky:**

*V zadaných minikazuistikách nalezněte chybu v medikaci, zdůvodněte ji a popište z ní vyplývající NÚ.*

1. **morfin** u onkologického pacienta s těžkou obstipací a s nauzeou
2. dětský věk (5 let) a **kodein** jako antitusikum
3. senior s bolestmi kloubů u revmatoidní artritidy s peptickou vředovou chorobou v anamnéze – léčba **indometacin**
4. žena s dysmenorrheou – v medikaci **tramadol**
5. **Lékové formy analgetik:**

*U příslušných léčivých látek vyhledejte lékové formy, ve kterých se léčivo pacientům aplikuje. Diskutujte nad výhodami x nevýhodami daných aplikačních způsobů a lékových forem.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Léčivá látka | Léková forma | Indikace dle typu bolesti |
| Fentanyl |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Diklofenak |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Ibuprofen |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |