

LIEČBA BOLESTI NIELEN Z POHĽADU ALGEZIOLOGA

BOLEŠŤ AKO KOMPLEXNÝ FENOMÉN



FYZICKÉ PREJAVY



OBLASŤ DUŠEVNÁ



OBLASŤ DUCHOVNÁ

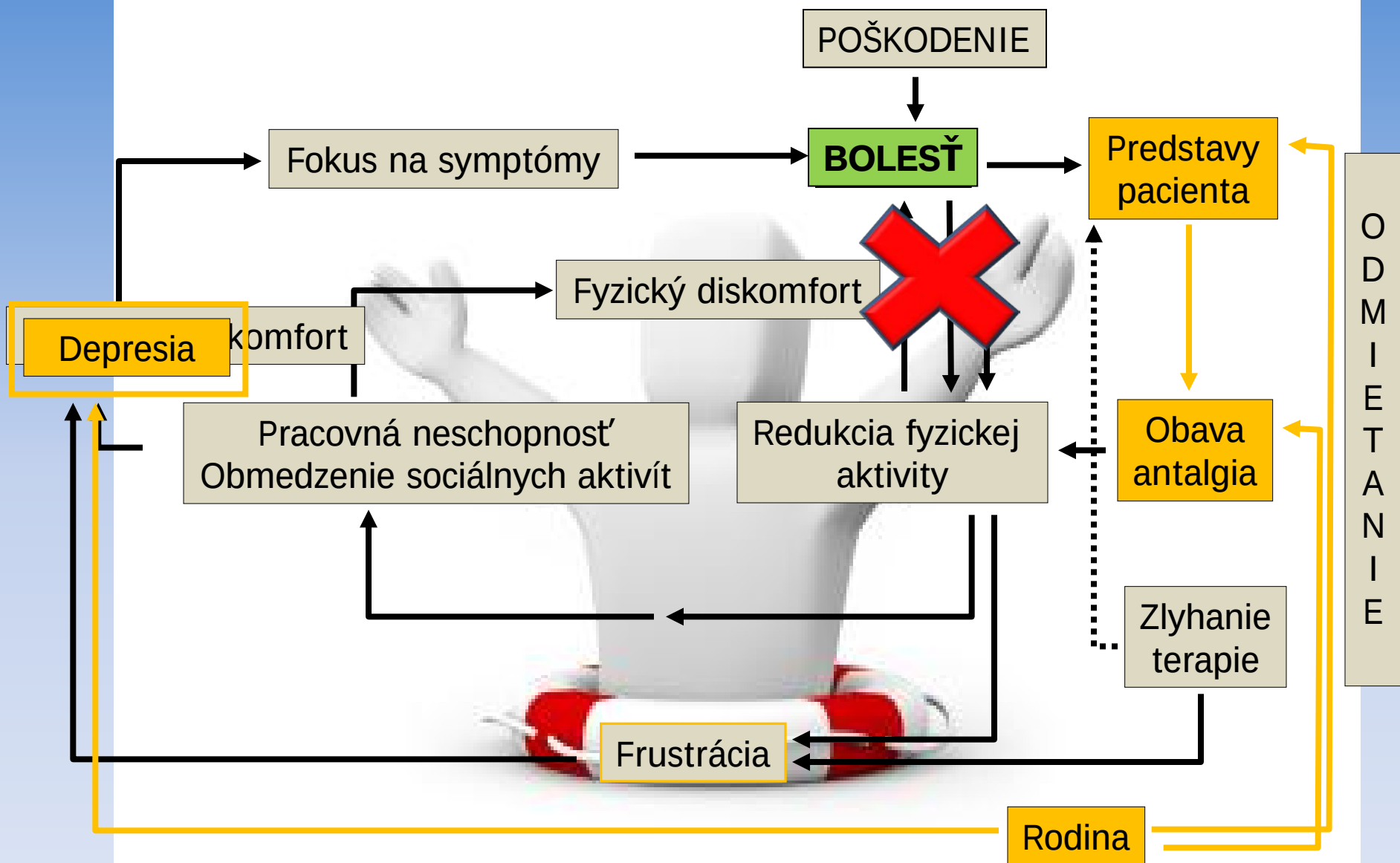


OBLASŤ EXISTENČNÁ (MATERIÁLNA)



OBLASŤ SOCIÁLNYCH INTERAKCIÍ





DIAGNOSTIKA BOLESTI

PAIN – LOKALIZÁCIA

QUALITY - CHARAKTER - OSTRÁ, TUPÁ, PÁLIVÁ, KRČOVITÁ...

RADIATION - VYŽAROVANIE

SEVERITY – INTENZITA -SLABÁ-MIERNÁ-STREDNÁ-SILNÁ-VEĽMI SILNÁ-KRUTÁ

TIME - TRVANIE - STÁLA, ZÁCHVATOVITÁ, PRAVIDELNE SA ZHORŠUJÚCA...

ZHORŠOVANIE BOLESTI

ÚĽAVOVÁ POLOHA

PREDCHÁDZAJÚCA LIEČBA (ANALGETIKÁ, PSYCHOFARMAKÁ)

SPRIEVODNÉ ŤAŽKOSTI (STRACH, CHUDNUTIE, ZÁPCHA...)

DÔSLEDKY NEAKCEPTOVANIA BOLESTI



ADEKVÁTNOSŤ LIEČBY BOLESTI

CIEĽ: **ZLEPŠENIE KVALITY ŽIVOTA**

- **TLMENIE INTENZITY BOLESTI**
 - V RÁMCI DIAGNOSTIKY OCHORENIA
 - V RÁMCI LIEČBY OCHORENIA
- **KONTROLA NEGATÍVNYCH SPRIEVODNÝCH JAVOV**
 - STRACH
 - NESPAVOŠŤ
 - DEPRESIA, BEZMOCNOSŤ....
 - NUTRÍCIA, VYPRÁZDŇOVANIE

OVPLYVNENIE A LIEČBA BOLESTI

CIEĽ: **ZLEPŠENIE KVALITY ŽIVOTA**

- VYSVETLENIE A PSYCHICKÁ PODPORA
- FARMAKOLOGICKÉ OVPLYVNENIE
 - KAUZÁLNA LIEČBA
 - PODPORNÁ A PALIATÍVNA LIEČBA

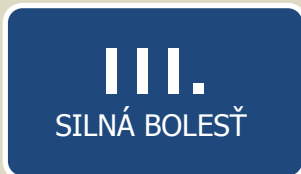
OVPLYVNENIE BOLESTI A OVPLYVNENIE PRIDRUŽENÝCH ŤAŽKOSTÍ

- ANALGETIKÁ
- KOANALGETIKÁ A ADJUVANCIÁ

- NEFARMAKOLOGICKÉ POSTUPY

ANALGETICKÝ REBRÍK WHO

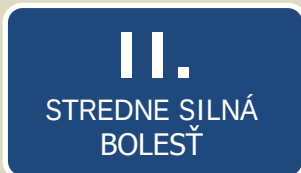
CHRONICKÁ BOLEŠŤ



SILNÁ BOLEŠŤ

OPIOIDY PRE SILNÚ BOLEŠŤ

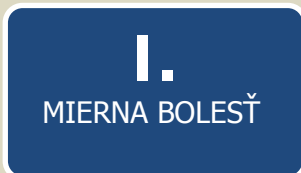
+ / - neopioidné analgetiká / NSA
+ / - adjuvantné lieky



STREDNE SILNÁ
BOLEŠŤ

OPIOIDY PRE STREDNE SILNÚ BOLEŠŤ

+ / - neopioidné analgetiká / NSA
+ / - adjuvantné lieky



MIERNA BOLEŠŤ

NEOPIOIDNÉ ANALGETIKÁ / NSA

+ / - adjuvantné lieky

AKÚTNÁ BOLEŠŤ



OBRANA PRED NEŽIADÚCIMI ÚČINKAMI NSAID

- Použiť najnižšiu účinnú dávku lieku
- Nekombinovať dve perorálne NSAID
- Uprednostniť selektívne NSAID
u akútnej bolesti
aj u chronickej bolesti

TREND POSLEDNÝCH ROKOV

LÁTKY S NAJVHODNEJŠÍM POMEROM

ÚČINKU NA OBE IZOFORMY COX



TREND POSLEDNÝCH ROKOV

LÁTKY S NAJVHODNEJŠÍM POMEROM

ÚČINKU NA OBE IZOFORMY COX



NIMESULID - u akútnej bolesti

AULIN TBL, GRANULÁT

MELOXIKAM - u chronickej bolesti

ORAMELOX ORODISPERGOVATEĽNÉ TBL

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxikamu)

- Po perorálnom podaní sa takmer úplne absorbuje, absolútna biologická dostupnosť predstavuje 89 %.
- Maximálna koncentrácia v plazme za 5-6 hodín po perorálnom podaní
- Meloxikam je vhodný pre podávanie jedenkrát denne vďaka jeho dlhému 20-hodinovému polčasu.
- Farmakokinetický profil meloxikamu je lineárny v rozsahu dávok 7,5-30 mg a zostáva nezmenený pri prechode od podania jednej dávky na opakované podávanie dávky.
- Meloxikam sa intenzívne metabolizuje, hlavne cytochrómom P450CYP2C9 a v menšej miere cytochrómom CYP3A4, za vzniku štyroch hlavných neaktívnych metabolitov.

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxikamu)

VÝHODNOSŤ:

- PACIENTI RIZIKOVÍ
- PACIENTI POLYPRAGMATIZOVANÍ
- UŽÍVANIE 1X DENNE
- CHRONICKÁ MEDIKÁCIA
- TABLETA SA ROZPÚŠŤA V ÚSTACH = NEPRIBÚDA „ĎALŠÍ LIEK, ĎALŠIA TABLETA“
= PSYCHOLOGICKÝ BENEFIT PRE PACIENTA

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxikamu)

INDIKÁCIE

- Krátkodobá symptomatická liečba exacerbácií osteoartrózy
- Dlhodobá symptomatická liečba reumatoidnej artritídy a ankylozujúcej spondylitídy

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxikamu)

DÁVKOVANIE

Exacerbácie osteoartrózy: 7,5 mg/deň (polovica 15 mg tablety).

V prípade potreby pri nedostatočnom zlepšení možno dávku zvýšiť na 15 mg/deň.

Reumatoidná artritída a ankylozujúca spondylitída: 15 mg/deň (jedna 15 mg tableta).

Podľa terapeutickkej odpovede sa dávka môže znížiť na 7,5 mg/deň (polovica 15 mg tablety).

Nežiaduce účinky sa môžu minimalizovať používaním najmenej účinnej dávky lieku počas najkratšieho obdobia, ktoré je potrebné na kontrolu symptómov.

Potreba pacienta na symptomatické zmiernenie bolesti a odozva pacienta na terapiu sa má periodicky vyhodnocovať, zvlášť u pacientov s osteoartrózou.

NEPREKRAČUJTE DENNÚ DÁVKU 15 MG/DEŇ

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxicamu)

SPÔSOB PODÁVANIA

NEPREKRAČUJTE DENNÚ DÁVKU 15 MG/DEŇ

ORAMELLOX[®] Orodispergovateľná tableta lieku Meloxicam sa vloží do úst na jazyk a nechá päť minút pomaly rozpúšťať, následne sa prehltnie zapitím s 240 ml vody (tableta sa nemá žuvať a ani sa nemá prehltnúť nerozpustená).

Pacienti so suchom v ústach môžu na zvlhčenie sliznice ústnej dutiny použiť vodu.

ADJUVANTNÉ LIEKY

FARMAKÁ, KTORÉ ZMIERŇUJÚ ÚČINKY KAUZÁLNEJ (AJ ONKOLOGICKEJ) LIEČBY

- Antiemetiká
- Laxanciá
- Antacidá
- Antihistaminiká

FARMAKÁ, KTORÉ POTENCUIJÚ ÚČINOK ANALGETÍK, RESP. MAJÚ VLASTNÝ ANALGETICKÝ ÚČINOK

- Kortikosteroidy
- Antidepresíva
- Neuroleptiká
- Antikonvulzíva
- Myorelaxanciá
- Regulátory kostného metabolizmu
- Spasmolytiká
- Lokálne anestetiká

VŠEOBECNÉ DOPORUČENIA

- **Pri pretrvávajúcej bolesti aplikáciu samotných neopioidných analgetík /antiflogistík NEPREDLŽUJEME**

Stropný efekt $\Rightarrow$ maximálne dávky predstavujú nanajvýš 1,5 - 2 násobok štandardných dávok
= nízky analgetický potenciál

OPATRNOŠŤ: seniori (nad 65r.), pacienti s poruchami obličiek, KVS, GITu, koagulácie

- **Volíme kombináciu NSAID s opioidmi**
 $\Rightarrow$ vhodná kombinácia znižuje denné dávky jednotlivých analgetík

VŠEOBECNÉ DOPORUČENIA

- **Pri pretrvávajúcej bolesti aplikáciu samotných neopioidných analgetík /antiflogistík NEPREDLŽUJEME**

Stropný efekt $\Rightarrow$ maximálne dávky predstavujú nanajvýš 1,5 - 2 násobok štandardných dávok
= nízky analgetický potenciál

OPATRNOŠŤ: seniori (nad 65r.), pacienti s poruchami obličiek, KVS, GITu, koagulácie

- **Volíme kombináciu NSAID s opioidmi**
 $\Rightarrow$ vhodná kombinácia znižuje denné dávky jednotlivých analgetík

TRAMADOL HYDROCHLORID

ŠIROKÉ PORTFOLIO DÁVKOVACÍCH FORIEM:

PARENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
	2 - 10 MINÚT	3 - 6 HODÍN	I.V., I.M., S.C. AMPULKY

ENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
IR	20 - 30 MINÚT	3 - 6 HODÍN	KVAPKY, KAPSULY, TABLETY, ČAPÍKY
SR	PO 2 HODINÁCH	12 HODÍN	TABLETY
CONTRAMID	DO 1 HODINY	24 HODÍN	TABLETY

TRAMADOL HYDROCHLORID

ŠIROKÉ PORTFOLIO DÁVKOVACÍCH FORIEM:

**AKÚTNA
BOLEŠŤ**

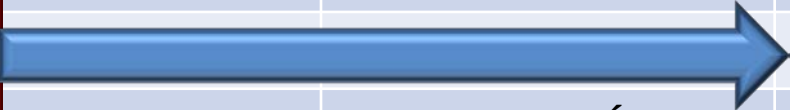
PARENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĹŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
	2 – 10 MINÚT	2 – 6 HODÍN	I.V., I.M., S.C. AMPULKY
	NÁSTUP ÚČINKU	DĹŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
	20 – 30 MINÚT	2 – 6 HODÍN	KVAPKY, KAPSULY, TABLETY, ČAPIKY
SR	PO 2 HODINÁCH	12 HODÍN	TABLETY
CONTRAMID	DO 1 HODINY	24 HODÍN	TABLETY

TRAMADOL HYDROCHLORID

ŠIROKÉ PORTFOLIO DÁVKOVACÍCH FORIEM:

PARENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
	2 - 10 MINÚT	3 - 6 HODÍN	I.V., I.M., S.C. AMPULKY

ENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
IR	20 - 30 MINÚT	3 - 6 HODÍN	KVAPKY, KAPSULY, TABLETY, ČAPÍKY
CHRONICKÁ BOLEŠŤ	2 HODINÁCH	12 HODÍN	TABLETY
	1 HODINY	24 HODÍN	TABLETY



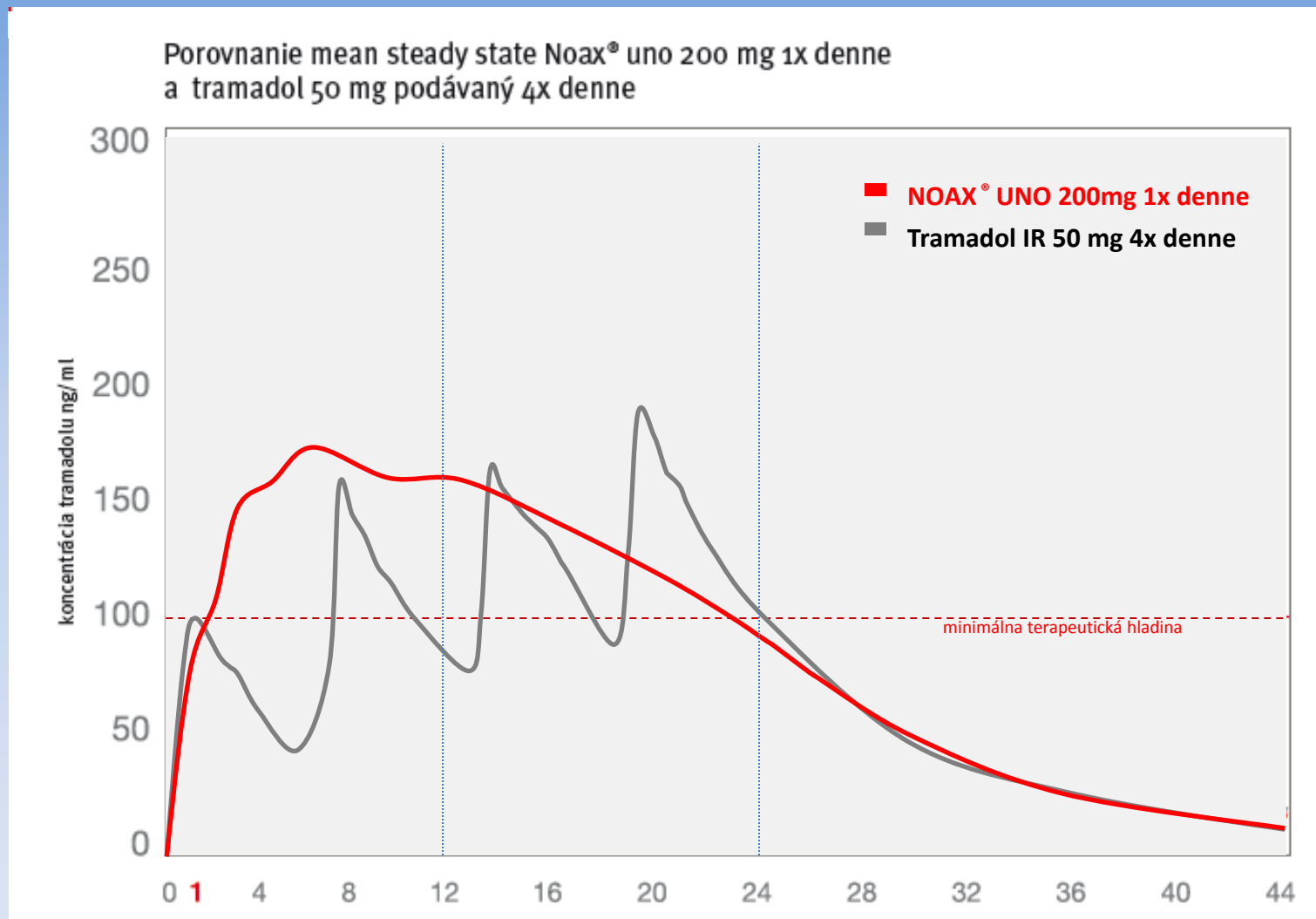
TRAMADOL HYDROCHLORID

ŠIROKÉ PORTFOLIO DÁVKOVACÍCH FORIEM:

PARENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
	2 - 10 MINÚT	3 - 6 HODÍN	I.V., I.M., S.C. AMPULKY

ENTERÁLNA FORMA	NÁSTUP ÚČINKU	DĚŽKA ÚČINKU	KONKRÉTNÁ FORMA
IR	20 - 30 MINÚT	3 - 6 HODÍN	NOAX DROPS
SR	PO 2 HODINÁCH	12 HODÍN	TABLETY
CONTRAMID	DO 1 HODINY	24 HODÍN	NOAX UNO

NOAX UNO

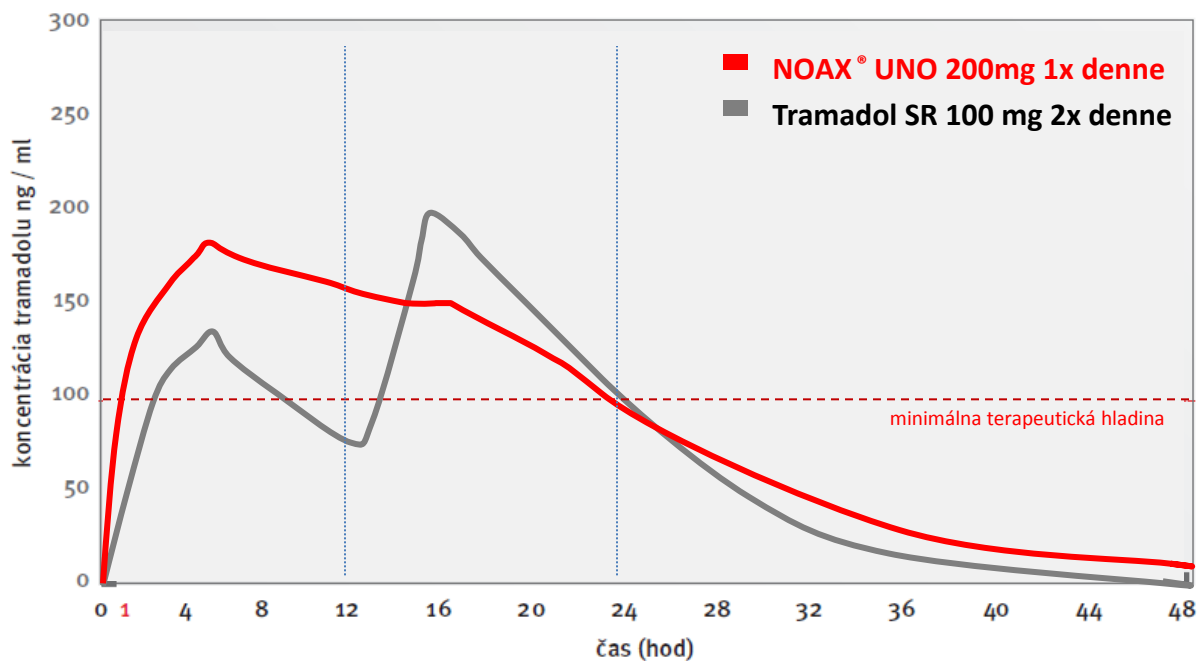


NOAX UNO

Prvý a najpoužívanejší tramadol s 24 hodinovým účinkom 1 x denne na Slovensku ^{1, 2)}

Noax[®] uno – ponúka rýchly nástup analgetického účinku **do 1 hodiny**
a vyrovnanú plazmatickú hladinu bez kritických peakov ³⁾

Porovnanie priemernej plazmatickej koncentrácie tramadolovej hladiny
Noax[®] Uno 200 mg 1 x denne a tramadol 100 mg podávaný 2 x denne



1) Pharmadata 2006 – 2010

2) G. Mongin et al.: Efficacy and Safety Assesment of a Novel Once-Daily Tablet Formulation of Tramadol, Clinical Drug Investigation, 2004, 24(9): 545-585

ZÁVER



BOLEŠŤ NIE JE IZOLOVANÝM PRVKOM

**ZASAHUJE DO MNOHÝCH
OBLASTÍ ŽIVOTA PACIENTA**



KOMPLEXNÝ PRÍSTUP PRI LIEČBE BOLESTI

HĽADANIE KOMPLEXNÝCH RIEŠENÍ

**ĎAKUJEM
ZA
POZORNOST**

ORAMELLOX[®]

(orodispergovateľné tablety meloxikamu)

KONTRAINDIKÁCIE

- tretí trimester gravidity a laktácia
- deti a adolescenti mladší než 16 rokov
- precitlivenosť na meloxikam alebo na niektorú z pomocných látok, alebo precitlivenosť na látky s podobným účinkom
- gastrointestinálne krvácanie alebo perforácia v anamnéze v súvislosti s predchádzajúcou terapiou liekmi NSAID;
- aktívny alebo recidivujúci peptický vred/hemoragia
- závažné poškodenie funkcie pečene
- nedialyzované závažné zlyhanie obličiek
- gastrointestinálne krvácanie, cerebrovaskulárne krvácanie alebo iné poruchy krvácanosti
- závažné zlyhanie srdca