

Algoritmus

Léčba akutní pooperační bolesti

Martina Kosinová
Gabriela Kolářová

Školitel: MUDr. Ivo Kříkava

Co je akutní bolest?

- Pocit – nepříjemný senzorický, emoční a mentální pocit spojený s doprovodnými vegetativními a psychickými reakcemi a změnami chování
- Vždy subjektivní
- Příznak – informuje organismus o tkáňovém poškození (úraz, nemoc, operační zákrok nebo porod)

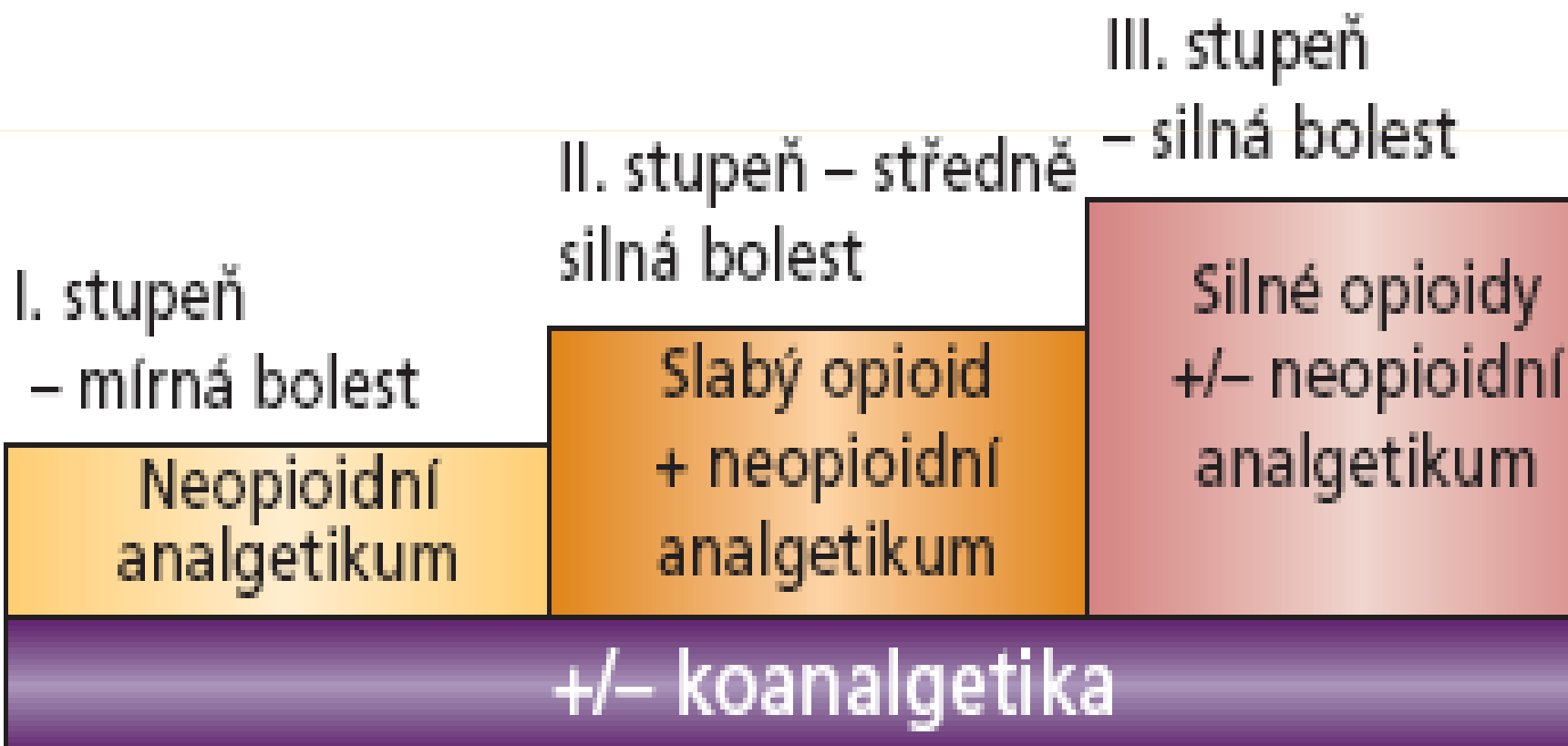
Akutní bolest vs. Chronická bolest

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• význam signálu• účelná• dobře ovlivnitelná• cíl: prevence chronicity | <p>postrádá význam
neúčelná
složitější
kombinovaná léčba
cíle: zlepšení kvality života, zlepšení funkční kapacity</p> |
|---|---|

Zodpovědnost za léčbu akutní bolesti

- multidisciplinární týmový úkol:
- anesteziolog
- operatér
- ošetřující lékaři
- sestry pooperačního oddělení

WHO analgetický žebříček



- WHO:
 - **stupeň:** artroskopie, endoskopické urologické výkony, malé gynekologické výkony, povrchní kožní operace
 - **stupeň:** LACHE, videotorakoskopie, tříselná kýla, hysterektomie, ablace prsu, operace strumy, operace plotének, kolektomie
 - **stupeň:** otevřená torakotomie, břišní výkony v epigastriu, totální náhrady kolenního kloubu, nefrektomie, operace skolióz
- <http://www.postoppain.org/>
 - jednotlivé typy operací

Hodnocení bolesti

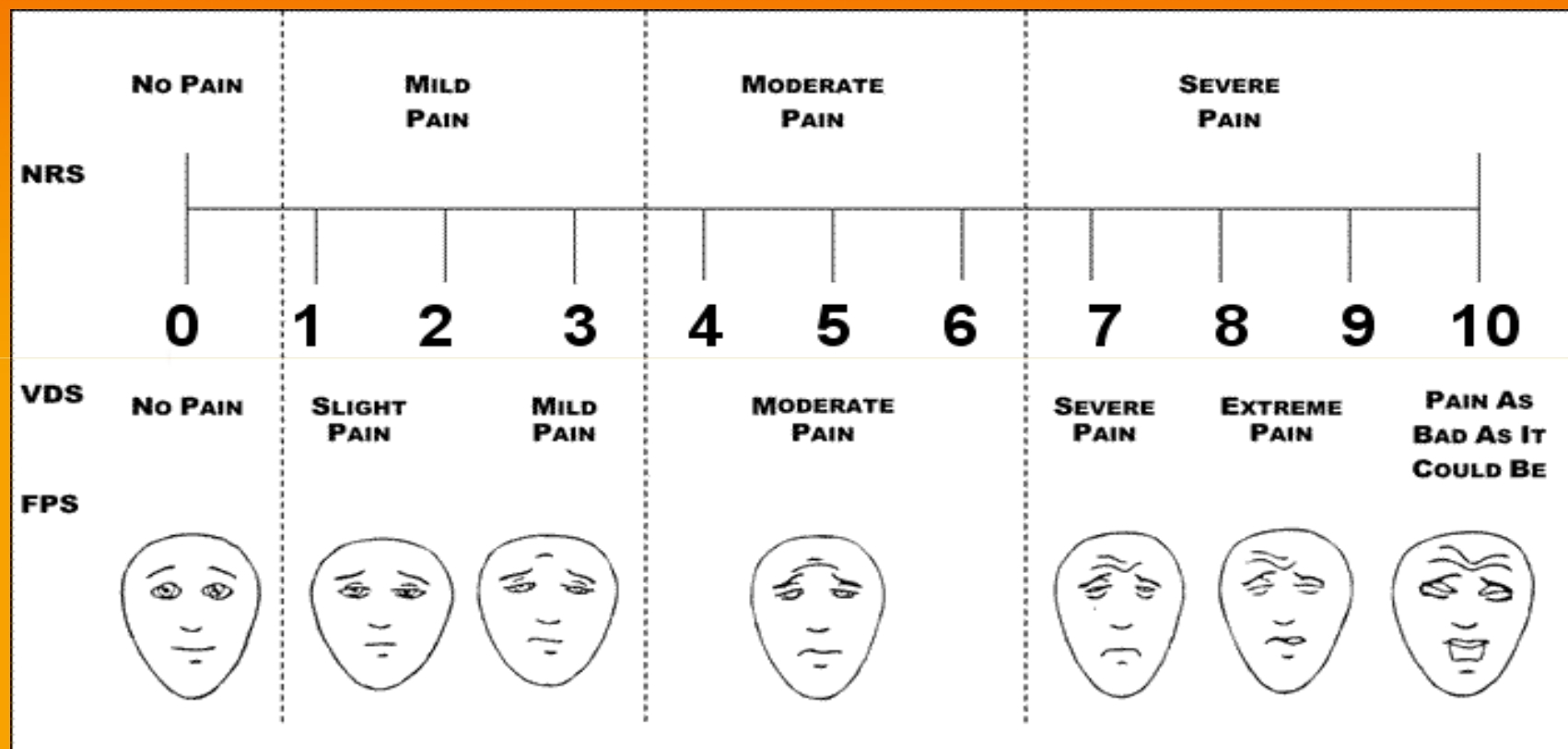


Figure.

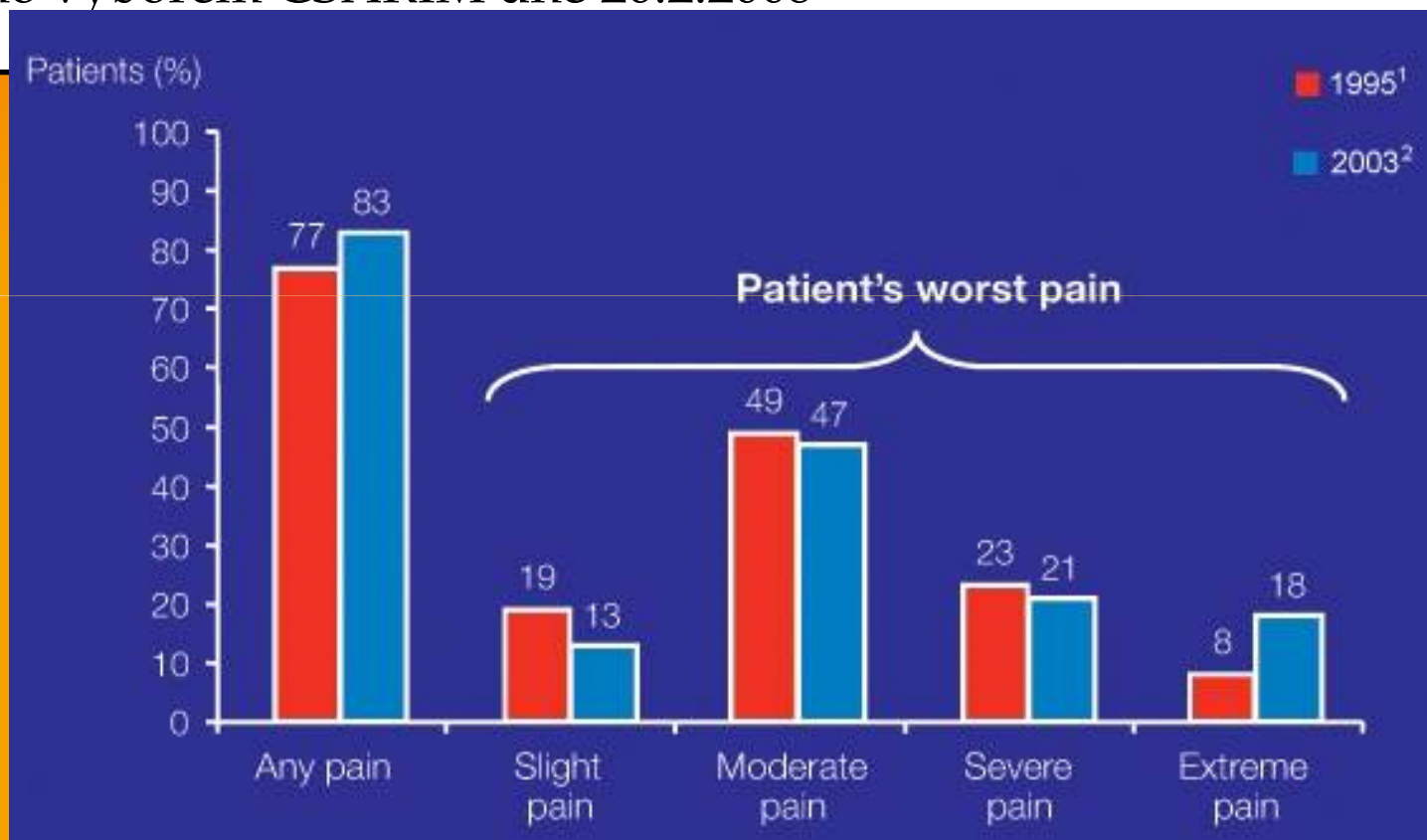
Numeric Rating Scale (NRS), Verbal Descriptor Scale (VDS), and Faces Pain Scale (FPS). *Source* (FPS): Bieri D, Reeve RA, Champion GD, Addicoat L, Ziegler JB. The Faces Pain Scale for the self-assessment of the severity of pain experienced by children: Development, initial validation, and preliminary investigation for ratio scale properties. *Pain*. 1990;41(2):139–50. [\[PMID: 2367140\]](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2367140/) Used with permission.

DOPORUČENÉ POSTUPY DIAGNOSTIKY A TERAPIE LÉČBA AKUTNÍ POOPERAČNÍ BOLESTI

Pracovní skupina:

Pavel Ševčík, Jiří Málek, David Bejšovec, Tomáš Gabrhelík, Ivo Kříkava, Jan Lejčko, Dušan Mach, Vladimír Mixa, Michaela Vojtíšková

Schváleno výborem ČSARIM dne 26.2.2008



http://www.postoppain.org/popup_graph_2.htm

Léčba pooperační bolesti

AKUTNE.CZ 
Pooperační bolest



Operační výkon bude proveden v celkové anestezii s selektivní intubací. S ohledem na léčbu pooperační bolesti je u thorakotomie metodou volby:

- >> U této operace nejsou techniky RA indikovány.
- >> Kontinuální subarachnoidální blokáda
- >> Paravertebrální blokáda
- >> Kontinuální epidurální blokáda

LA - lokální anestetikum, lokální anestezie

⚠ SpO ₂ není zapojená sonda	⚠ glc není možnost měření
⚠ EKG není zapojená sonda	⚠ KO není možnost měření
⚠ RR není zapojená sonda	⚠ ABR není možnost měření
⚠ NIBP není zapojená sonda	⚠ elektrolyty není možnost měření

?

00:54



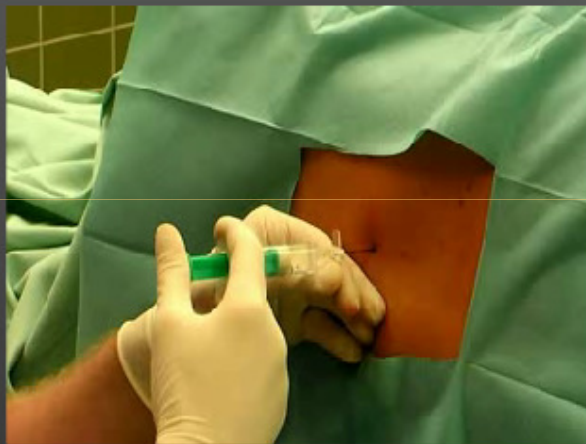
Vyhledat

- Úvod
- Aktuality
- Výuka**
- Publikace
- Kontakty
- Kongresy
- Diskuze

Léčba pooperační bolesti



Pooperační bolest



Za aseptických kautel přistupujeme k vlastní epidurální punkci. Pokoušíme se mediálním přístupem proniknout do epidurálního prostoru. Zavedení jehly do epidurálního prostoru se nedaří pro kostěný odpor a nepomáhá ani další polohování pacienta:

- >> Zvolíme boční přístup nebo sousední segment.
- >> Od epidurální punkce upustíme a použijeme systémová analgetika.
- >> Zvolíme delší epidurální jehlu, případně zvolíme jinou techniku detekce epid. prostoru.
- >> Od EA upustíme a přistoupíme k paravertebrální blokádě.

SpO ₂ 97 %	⚠ glc	není možnost měření
EKG 96 / min	⚠ KO	není možnost měření
⚠ RR není zapojená sonda	⚠ ABR	není možnost měření
NIBP 140 / 85	⚠ elektrolyty	není možnost měření



01:15

Zdroje

- Jiří Málek, Pavel Ševčík a kolektiv: Léčba pooperační bolesti, 2009.
- Tomáš Doležal, Marek Hakl a kol.: Metodické pokyny pro farmakoterapii akutní a chronické nenádorové bolesti,
• Metodické pokyny byly v tomto znění schváleny výbory SSLB ČLS JEP, ČOS ČLS JEP a SVL ČLS JEP, ČSARIM ČLS JEP a ČSEKFT ČLS JEP.
- Richard Rokyta, Miloslav Kršiak, Jiří Kozák: Bolest, Tigis, 2006.
- <http://www.postoppain.org/>

- ...sejdeme se na AKUTNE.CZ
u algoritmu pooperační bolesti