

... , ... , ...

... () .

... 1/3 2/3 , -

... [14, 15, 20].

... 50 % , [11, 15, 22, 23].

... [1, 12, 14, 23, 25].

... [11]:

[12, 23, 25].

() ;

() ;

α-адренергические (-) ;

[31, (-) ;

32].

(-) ;

[4, 6, 11, 12].

Р

сенситизация

NMDA-

(NMDA-),

« [11, 26, 28, 29].

[18].

[24].

[3, 11, 25-27].

(1994) [21],

12,5

4

П.С. [2].

[11, 29].

таламический

NMDA- [15, 19].

[8, 9, 11,

14, 15, 30].

(),

(— 2-8)

() —

J.L. Hommeril

кетопрофена () по

(200)

(рис. 1).

94,3 %

100 2-3

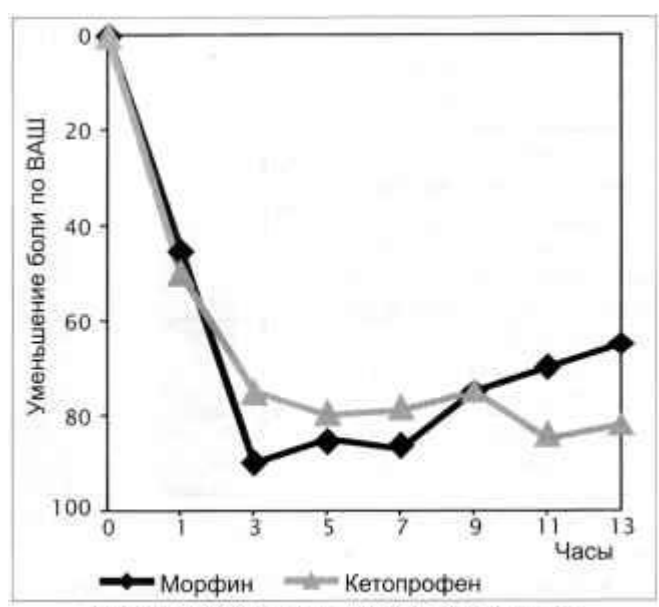


Рисунок 1. Эффективность Кетонала (кетопрофена) и морфина после артропластики

НПВП (300 / /) (90 / /) Кетонала (150–200 / /) [3, 5]. 7]. синдромах. 35–40 % [1, 2].

ЦОГ-1, простагландинов, 200 10–15 [11].

МНОГО- 20 000 0,96 %, 100 2–3 95 % 72 % (0,93 0,94 % (40 %) ОПИОИДНЫХ [13]. (РА) . 2. 2,3 [17].

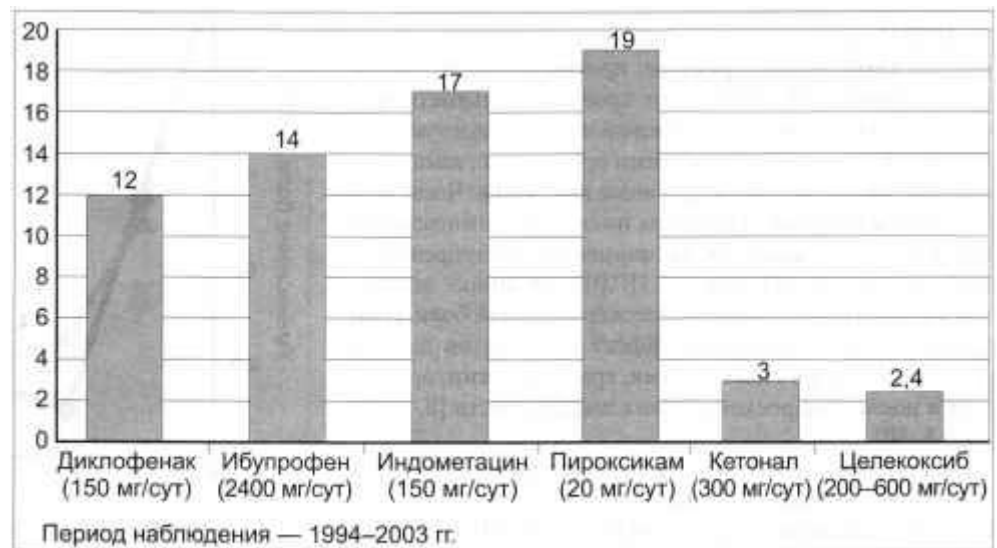


Рисунок 2. Частота язвообразования при лечении Кетоналом по сравнению с другими НПВП, %

1. Ветшев П.С., М.С. раннем послеоперационном // Хирургия. — 2002. — 12. — С. 49-52.

2. П.С., Чилингариди Л.И. и . . . холецистэк-
томии // Хирургия— 2002. — №3. — С. 4- .

3. Б.Р., П.А., . . . оценка
противовоспалительных препаратов,
//
— 2002. — № 4. — С. 83-88.

4. Заугольников В.С., Плаксин С.А., А.Т. //
Обезболивание хирургия, :
— Пермь, 1987. — С. 98-102.

5. Кириенко П.А., Гельфанд Б.Р., Д.А. и . . .
операционного // Consillium medicum. Хирур-
гия. — 2002. — № 2.

6. Можсаев Г.А., Заболотный В.Н., Дьяконов В.П.,
и . . . — К.: 'я. — 1995. — 285 .

7. Е.Л., Чичасова Н.В. Кетопрофен—
// Россий-
. — 2004. — №3. — С. 9-14.

8. . . Антиноцицептивные
анальгетики//
. — 1998. — №5. — С. 11-15.

9. Н.А., Береснев В.А., . . .
()
// . . . — 1994. — № 4.— . 41-45.

10. В.Ю., В.Д. . . .
— № 3.— . 48-52.

11. . . . обезболивания
руководство /Под . А.И. Трецин-
. . . — К.: , 2000. — 64 с.

12. Ферранте Ф.М., Вейд . . .
боль. : Пер. . — М.: . —
1998. — 640 .

13. Н.В., Г.Р., . . .
и . . . безопасность (. . .)

2001. — №1. — С. 47-52.

14. Bell R., Vindenes . Pain after breast reduction surgery // Scand. Assoc. Study of Pain 18th Ann. Meet. — 1994.— Abstr: 33.

15. Breivik H. Post-operative pain management // Bailliere's Clinical Anaesthesiology— 1995. — Vol. 9. — P.403-585.

16. Brennum J., Petersen K.L, Horn A. et al. Quantitative sensory examination of epidural anesthesia and analgesia in man: combination of morphine and bupivacaine // Pain. — 1994. — Vol. 56. — P.327-337.

17. Carr D.B., Goudas L.C. Acute pain // Lancet. — 1999. — Vol. 353. — P. 2051-2058.

18. Dickenson A.H. Physiological basis of analgesic drug combination // Dolor. — 2000. — Vol. 15 (Suppl. 1).

19. Eide P.K., Stubhaug A., Qye I. The NMDA-antagonist ketamine for prevention and treatment of acute and chronic post-operative pain // Bailliere's Clin. Anaesthesiol. — 1995. — Vol. 9. — 3. — P. 539-553.

20. Haas N.P., Schutz M., Kaisers U. Management of thoracic trauma in multiple injures in the clinic // Kongressbd. Dtsch. Ges. Chir. Kongr. — 2001. — Vol. 118. — P. 421-423.

21. Hommeril J. L., Bernard J. M., Gouin F., Pinaud M. Ketoprofen for pain after hip and knee arthroplasty // Br. J. Anaesth. — 1994. — Vol 72 (4). — P. 383-387.

22. Hopf H., Weitz J. Postoperative pain management // Arch. Surg. — 1994. — Vol. 129 (2). — P. 128-132.

23. Kalso E., Perttunen K., Kaasinen S. Pain after thoracic surgery // Acta Anaesth. Scand. — 1992.— Vol. 36. — P. 96-100.

24. Kehlet H, Rung G. W., Callesen T. Postoperative opioid analgesia: time for reconsideration? // J. Clin. Anaesth. — 1996. — Vol. 8. — P.441-445.

25. Kehlet H., Dahl J.B. Postoperative pain // World J. Surg. — 1993. — Vol. 17. — P.215-219.

26. McCormack K. Nonsteroidal antiinflammatory drugs and spinal nociceptive processing // Pain. — 1994.— Vol. 59. — P. 9-43.

27. McCormack K., Brune K. Dissociation between the antinociceptive and anti-inflammatory effects of the non-steroidal antiinflammatory drugs // Drugs. — 1991.— Vol. 41. — P. 533-547.

28. Parsons C. Development of therapeutically safe NMDA receptor antagonists for the treatment of chronic pain // Book of Abstr. II Congr. EF IC, Barselona, Spain, 1997. — P. 57-60.

29. Ready L.B., Edwards W.T. Management of acute pain: a practical guide // IASP Publications, Seattle, 1992. — 73 p.

30. Rummans T. Nonopioids agents for treatment of acute and subacute pain // Mayo Clinic Proceed. — 1994. — Vol. 69. — P. 481-490.

31. Torebjork H.E., Lundberg L.E., LaMotte R.H. Central changes in processing of mechanoreceptor input in capsaicin-induced sensory hyperalgesia in humans // J. Physiol. (London). — 1992. — Vol. 448. — P. 765.

32. Tuman K., McCarthy R., March R. Effects of anesthesia and analgesia on coagulation and outcome after major vascular surgery // Anesth Analg. — 1991. — Vol. 73. — P. 696-704.

33. Veys B.M. 20 years experience with ketoprofen // Scand. J. Rheum. — 1993. — Suppl. 90. — P. 1-44. □

EFFICACY THERAPY OF PAIN SYNDROME

V. V. Nikonov, A.P. Pavlenko, A.E. Fes'kov
Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education, Ukraine

Summary. In the article some questions of etiology, pathogenesis of painful syndrome, its role in pre- and the postoperative period, the actuality of adequate perioperative anaesthesia is underlined. The characteristic of the basic methods and agents for postoperative anaesthesia is presented. Efficiency of etonal (ketoprofen) application for this purpose is shown.

Key words: polytrauma, painful syndrome, Ketonal (ketoprofen).