

Мультидисциплинарные проблемы применения НПВП: создание междисциплинарных рекомендаций по применению НПВП и лечению скелетно-мышечной боли

Проблема рационального использования НПВП и профилактики НПВП-ассоциированных осложнений привлекает внимание представителей самых разных медицинских специальностей. Поэтому **Институт ревматологии им. В.А. Насоновой** активно развивает сотрудничество со многими крупными российскими медицинскими и научными центрами, а также ведущими врачебными ассоциациями для разработки подходов к максимально эффективному и безопасному применению НПВП. Результатом этой плодотворной работы стало создание серии междисциплинарных рекомендаций, основанных на данных отечественных и международных исследований, а также огромном опыте реальной клинической практики. Так, в 2009 г. были изданы рекомендации «Применение нестероидных противовоспалительных препаратов» [36]. В этой работе особое место уделялось именно анализу и профилактике кардиоваскулярных осложнений. Впоследствии данные рекомендации дважды подвергались пересмотру и улучшению в связи с получением новых данных об эффективности и безопасности НПВП [37, 38]. Важным достижением совместной работы экспертов, представляющих различные медицинские специальности, стал консенсус по лечению скелетно-мышечной боли, включающий принципиальные аспекты безопасного применения НПВП [39].

ЛИТЕРАТУРА

1. Насонов Е.Л., Насонова В.А. Фармакотерапия боли: взгляд ревматолога. *Consilium medicum*. 2000;2(12):7-14.
2. Насонов Е.Л. Нестероидные противовоспалительные препараты (Перспективы применения в медицине). Москва: Анко; 2000. 142 с.
3. Brune K, Patrignani P. New insights into the use of currently available non-steroidal anti-inflammatory drugs. *J Pain Res*. 2015;20(8):105-18. doi: 10.2147/JPR.S75160. eCollection 2015.
4. Bjarnason I, Scarpignato C, Holmgren E, et al. Mechanisms of Damage to the Gastrointestinal Tract From Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs. *Gastroenterology*. 2018;154(3):500-14. doi: 10.1053/j.gastro.2017.10.049. Epub 2017 Dec 6.
5. Насонова В.А., Карасева Н.М., Хватов В.Б., Сигидин Я.А. Цитогенетическое исследование пациентов с ревматизмом в процессе лечения аспирином. *Терапевтический архив*. 1972;44(3):26-33.
6. Насонова В.А., Матулис А.А., Трофимова Т.М. Проблемы терапии заболеваний суставов (в соответствии с данными 4-го Конгресса ревматологов ГДР, Веймар, 11–13 сентября 1974 г.). *Терапевтический архив*. 1975;47(5):116-22.
7. Насонова В.А., Муравьев Ю.В., Насонов Е.Л. и др. Мультицентровое исследование эффективности и безопасности долгит-крема у больных с остеоартрозом. *Терапевтический архив*. 1995;67(6):48-50.
8. Насонова В.А., Сигидин Я.А., Муравьев Ю.В. и др. Исследование использования препарата Артротек для лечения ревматических заболеваний. *Терапевтический архив*. 1995;67(1):34-8.
9. Современные проблемы ревматологии. Под ред. В.А. Насоновой. Москва: ВНИИМИ; 1985. 61 с.
10. Денисов Л.Н., Сидельникова С.М., Павленко Т.М. и др. Опыт клинического изучения брүфена в ревматологической практике. В сб.: Результаты клинического изучения лекарственного препарата брүфена. Москва; 1973. 27-32 с.
11. Подиков Г.В., Денисов Л.Н., Акимова Т.Ф., Акимова Л.И., Миушкин О.Н. Слизистая оболочка желудка при действии на нее противоревматических медикаментов – аспирина, индометацина, брүфена, преднизолона. *Вопросы ревматологии*. 1975;(4):38-45.
12. 10-й Европейский конгресс ревматологов: Тезисы докладов. Москва; 1983.
13. Каратеев А.Е., Насонов Е.Л. Мелоксикам: двадцать лет вместе. *Терапевтический архив*. 2016;(12):149-58. doi: 10.17116/terarkh20168812149-158
14. Цветкова Е.С., Иониченок Н.Г., Карусинов П.С. и др. Клинико-инструментальная оценка влияния фармакотерапии на течение остеоартроза коленных суставов. *Научно-практическая ревматология*. 2007;45(1):69-74.
15. Каратеев А.Е. Российский опыт применения нимесулида: обзор клинических испытаний. *Consilium medicum*. 2011;13(9):89-95.
16. Каратеев А.Е., Цурган А.В. Ацеклофенак: опыт российских исследований. *Современная ревматология*. 2017;11(4):89-94.
17. Цветкова Е.С., Денисов Л.Н., Оттева Э.Н. и др. Открытое многоцентровое наблюдательное исследование эффективности, переносимости и безопасности нестероидного противовоспалительного препарата амголметина гуазила у пациентов с остеоартритом коленных суставов и диспепсией. *Научно-практическая ревматология*. 2016;54(6):654-9.

18. Nasonov EL, Denisov LN, Tsvetkova ES, et al. Efficacy and safety of amtolmetin guacyl in the management of knee osteoarthritis and associated dyspepsia in routine clinical setting: AGATA study. *Orthop Muscular Syst.* 2017;6(2):233. doi.10.4172/2161-0533.1000233
19. Hawkey CC, Svoboda P, Fiedorowicz-Fabrycy IF, Nasonov EL, Pikhak EG, Cousin M, Gitton X, Hoexter G. Gastroduodenal safety and tolerability of lumiracoxib compared with Ibuprofen and celecoxib in patients with osteoarthritis. *J Rheumatol.* 2004;31(9):1804-10.
20. Schnitzer TJ, Burmester GR, Mysler E, et al. Comparison of lumiracoxib with naproxen and ibuprofen in the Therapeutic Arthritis Research and Gastrointestinal Event Trial (TARGET), reduction in ulcer complications: randomised controlled trial. *Lancet.* 2004;364(9435):665-74.
21. Farkouh ME, Kirshner H, Harrington RA, et al. Comparison of lumiracoxib with naproxen and ibuprofen in the Therapeutic Arthritis Research and Gastrointestinal Event Trial (TARGET), cardiovascular outcomes: randomised controlled trial. *Lancet.* 2004;364(9435):675-84.
22. Cannon C, Curtis S, FitzGerald G, et al. Cardiovascular outcomes with etoricoxib and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis in the Multinational Etoricoxib and Diclofenac Arthritis Long-term (MEDAL) programme: a randomised comparison. *Lancet.* 2006;368:1771-81. Pub. online Nov 13, 2006.
23. Chan F, Lanasa A, Scheiman J, et al. Celecoxib versus omeprazole and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis (CONDOR): a randomised trial. *Lancet.* 2010;376:173-9.
24. Каратеев А.Е., Попкова Т.В., Новикова Д.С. и др. Оценка риска желудочно-кишечных и сердечно-сосудистых осложнений, ассоциированных с приемом нестероидных противовоспалительных препаратов в популяции СНГ. *Научно-практическая ревматология.* 2014;52(6):600-6.
25. Сороцкая В.Н., Каратеев А.Е. Желудочно-кишечные осложнения как одна из причин смерти больных ревматическими заболеваниями. *Научно-практическая ревматология.* 2005;43(4):34-8.
26. Каратеев А.Е., Насонов В.А. Развитие и рецидивирование язв желудка и двенадцатиперстной кишки у больных, принимающих нестероидные противовоспалительные препараты: влияние стандартных факторов риска. *Терапевтический архив.* 2008;(5):62-6.
27. Никишина И.П., Кузьмина Н.Н., Каратеев А.Е. НПВП-индуцированные гастропатии у детей с ревматическими заболеваниями: диагностика и лечение. *Научно-практическая ревматология.* 2000;38(1):42-8.
28. Комелягина Е.Г., Раденска-Лоповок С.Г., Никишина И.П., Каратеев А.Е. НПВП-индуцированные гастропатии у детей с ювенильным артритом. *Научно-практическая ревматология.* 2007;45(1):78-82.
29. Алексеева А.В. Влияние диклофенака натрия и индометацина на показатели суточного мониторирования желудочной секреции у больных ревматоидным артритом: Дисс. ... канд. мед. наук. Москва; 1999. 139 с.
30. Каратеев А.Е., Бочкова А.Г., Румянцева О.А., Тюхова Е.Ю., Насонов Е.Л. Применение капсульной эндоскопии для оценки влияния мелоксикама и диклофенака на слизистую оболочку тонкой кишки у больных с анкилозирующим спондилитом: первый опыт. *Научно-практическая ревматология.* 2011;49(4):31-5.
31. Муравьев Ю.В., Галушко Е.А., Кашникова Л.Н. Частота анемии при ревматоидном артрите в 1979, 1989 и 1999 гг. *Научно-практическая ревматология.* 2002;40(3):23-6.
32. Насонов Е.Л. Анальгетическая терапия в ревматологии: путешествие между Сциллой и Харибдой. *Клиническая фармакология и терапия.* 2003;12(1):64-9.
33. Барскова В.Г., Насонова В.А., Цапина Т.Н. и др. Эффективность и безопасность применения нимесила у больных с подагрическим артритом. *Клиническая медицина.* 2004;82(12):49-54.
34. Попкова Т.В., Новикова Д.С., Писарев В.В., Мач Э.С., Насонов Е.Л. Факторы риска кардиоваскулярных заболеваний при ревматоидном артрите. *Научно-практическая ревматология.* 2009;47(3):4-11.
35. Pappas DA, Nyberg F, Kremer JM, et al. Prevalence of cardiovascular disease and major risk factors in patients with rheumatoid arthritis: a multinational cross-sectional study. *Clin Rheumatol.* 2018 Apr 25. doi: 10.1007/s10067-018-4113-3
36. Каратеев А.Е., Яхно Н.Н., Лазебник Л.Б. и др. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. Москва: ИМА-ПРЕСС; 2009. 167 с.
37. Каратеев А.Е., Насонов Е.Л., Яхно Н.Н. Клинические рекомендации «Рациональное применение нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) в клинической практике». *Современная ревматология.* 2015;9(1):4-24.
38. Каратеев А.Е., Насонов Е.Л., Ивашкин В.Т., Мартынов А.И., Яхно Н.Н., Арутюнов Г.П., Алексеева Л.И., Абузарова Г.Р., Евсеев М.А., Кукушкин М.Л., Копенкин С.С., Лиля А.М., Лапина Т.Л., Новикова Д.С., Попкова Т.В., Ребров А.П., Скоробогатых К.В., Чичасова Н.В. Рациональное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. *Научно-практическая ревматология.* 2018;56(1):1-29. doi: 10.14412/1995-4484-2018-1-29
39. Насонов Е.Л., Яхно Н.Н., Каратеев А.Е. и др. Общие принципы лечения скелетно-мышечной боли: междисциплинарный консенсус. *Научно-практическая ревматология.* 2016;54(3):247-65.