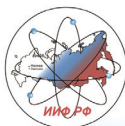


ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

ТАМЕРОН[®]

при лечении и профилактике
гнойно-септических
патологий





ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНОЙ
ФИЗИКИ



АЛУРОН
Акционерное общество



Лекарственный препарат
ТАМЕРОН
— путь к здоровью и долголетию!



TAMERON®

(аминодигидрофталазиндион натрия) – лиофилизат для приготовления раствора для внутримышечного введения

Препарат **TAMERON®** применяется в комплексной терапии при:

- ✓ послеоперационных гнойно-септических осложнениях;
- ✓ профилактике инфекционных осложнений в до- и послеоперационном периоде;
- ✓ осложнениях послеоперационного периода у онкологических больных;
- ✓ гнойных хирургических заболеваниях;
- ✓ наружное применение при перевязках.

Патогенез сепсиса характеризуется развитием дисрегулируемого иммунного ответа на инфекционный агент, исходящий из локального воспалительного очага. Входными воротами для патогенов чаще всего выступают обширные травматические раны, термические ожоги различной степени тяжести, проникающие ранения, послеоперационные раневые поверхности.

С позиций клинической эффективности профилактика сепсиса представляется более целесообразной стратегией, нежели его диагностика и лечение на развёрнутых стадиях. Поскольку сепсис классифицируется как иммунопатологическое состояние, профилактические мероприятия базируются на принципах лечения пациентов с нарушениями иммунного гомеостаза.^{1,8}

Современные терапевтические подходы к ведению пациентов с сепсисом, включающие своевременную и полноценную хирургическую санацию инфекционных очагов, антибиотикотерапию, гемодинамическую поддержку и детоксикацию, полностью соответствуют этим требованиям.^{1,2,3,4,5}

Ключевым направлением профилактики осложнений сепсиса выступает **предупреждение развития полиорганной недостаточности** — жизнеугрожающего состояния, возникающего вследствие дисрегулируемого системного воспаления. Контроль и подавление избыточного системного воспалительного ответа (SIRS) определяют высокую значимость противовоспалительной терапии в комплексной стратегии ведения таких пациентов.^{2,3,4,8}

Механизм действия препарата **TAMERON®** связан со способностью модулировать функционально-метаболическую активность фагоцитарных клеток, прежде всего, макрофагов.

Основной молекулярной мишенью препарата **TAMERON®** является фактор транскрипции Nrf2 (NF-E2-related factor 2). Его активация запускает каскад защитных реакций: подавление транскрипции генов провоспалительных цитокинов (в т.ч. IL-6, IL-1 β), регуляцию активности NLRP3 инфламмосомы, ингибирование сигнального пути NF- κ B.^{7,8}

Стабилизация Nrf2 представляет собой естественный защитный механизм макрофагов в ответ на повреждение, инфекцию, окислительный стресс или гипоксию. Препарат **TAMERON®** потенцирует этот эндогенный механизм, дополнительно стабилизируя внутриклеточный пул Nrf2.

Исследования демонстрируют, что **TAMERON®** выступает универсальным модулятором клеточного метаболизма, направленным на поддержание функциональной активности и жизнеспособности клеток. Под действием препарата усиливается субстратный поток по гликолизу, активируются реакции пентозофосфатного цикла, глутатион-зависимая антиоксидантная система и процессы липидного анаболизма.^{7,8}

Эти метаболические изменения приводят к тому, что введение **TAMERON®** на различных этапах патологического процесса (как в острую фазу воспаления, так и в период реабилитации) способствует **перепрограммированию макрофагов** в сторону M2-фенотипа

и подавлению провоспалительной активности гранулоцитов. Таким образом, препарат **TAMERON®** реализует **комплексное противовоспалительное и цитопротекторное действие**, способствуя замедлению прогрессирования системного воспалительного ответа и стимуляции регенераторных процессов.^{7,8}

Способы применения, дозы и продолжительность применения препарата **TAMERON®** выбираются врачом в зависимости от диагноза, тяжести заболевания, возраста больного.

Применение **TAMERON®** позволяет снижать дозировки нестероидных и стероидных противовоспалительных препаратов, антибиотиков.⁶

Механизм действия препарата^{6,7,8}

- способен воздействовать на функционально-метаболическую активность фагоцитарных клеток (моноцитов/макрофагов, нейтрофилов, естественных киллеров);
- нормализует антителообразование, опосредованно стимулирует выработку эндогенных интерферонов (ИФН-α, ИФН-γ);
- обратимо на 6-8 часов ингибирует избыточный синтез гиперактивированными макрофагами фактора некроза опухоли-α, интерлейкина-1, интерлейкина-6 и других провоспалительных цитокинов, активных форм кислорода, уровень которых определяет степень воспалительных реакций, их цикличность, а также выраженность интоксикации и уровень оксидантного стресса;
- нормализует функциональное состояние макрофагов;
- приводит к восстановлению антигенпредставляющей и регулирующей функции макрофагов, снижению уровня аутоагрессии;
- стимулирует бактерицидную активность нейтрофильных гранулоцитов, усиливая фагоцитоз и повышая неспецифическую резистентность организма к инфекционным заболеваниям.

Фармакокинетика⁶

Выводится из организма, в основном, через почки. После внутримышечной инъекции период полувыведения составляет 30-40 минут. Основные фармакологические эффекты наблюдаются в течение 72 часов.

Способ применения⁶

Внутримышечно. Перед введением препарат разводят в 2-х мл воды для инъекций или 0,9% растворе натрия хлорида.

Профилактика и лечение послеоперационных инфекционных осложнений в до- и послеоперационном периоде (в том числе, у онкологических больных): 100 мг 1 раз в день 5 инъекций до операции, 100 мг через день 5 инъекций после операции и по 100 мг с интервалом 72 часа 5 инъекций. При тяжелом течении заболевания начальная доза 200 мг однократно или 2 раза в день по 100 мг. Курс 20 инъекций.

При перевязках желателно наружное применение Тамерон[®] в виде повязок со стерильными салфетками, смоченными 1 %-м раствором **ТАМЕРОН[®]** в воде для инъекций (в повязки с болтушкой или водорастворимые мазовые повязки).

Детям старше 6 лет:

при гнойных хирургических заболеваниях (ожоговые поражения, рецидивирующий фурункулез, хронический остеомиелит, гангренозный аппендицит с оментитом, перитонит, гнойный плеврит): детям от 6 до 11 лет по одной инъекции 50 мг ежедневно – 5 дней, затем по одной инъекции 50 мг через день в течение 10-15 дней. Курс 10-15 инъекций;

детям в возрасте 12-18 лет — лечение проводится по той же схеме в виде внутримышечных инъекций по 100 мг.

Побочное действие: в редких случаях возможны аллергические реакции.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость; беременность и период грудного вскармливания; детский возраст до 6 лет (отсутствует клинический опыт применения).

¹Применение лекарственного препарата Тамерон® у пациентов с гнойно-септическими периоперационными осложнениями после радикальных хирургических операций длительностью более 2 часов: Отчет по наблюдательному исследованию (заключ.)/ ФГБУЗ «Клиническая больница № 85 ФМБА»; рук. Лесовик В.С.: М., 2023, 63 с.

²Профилактика развития послеоперационных гнойно-септических осложнений у пациентов с 2 и более конкурирующими заболеваниями помимо основного, требующего оперативного вмешательства: Отчет по наблюдательному исследованию (заключ.)/ ФГБУЗ «Клиническая больница № 85 ФМБА»; рук. Лесовик В.С.: М., 2022, 61 с.

³Профилактика развития дополнительных гнойно-септических осложнений при перитонитах различной этиологии с учетом сниженной реактивности: Отчет по наблюдательному исследованию (заключ.)/ ФГБУЗ «Клиническая больница № 85 ФМБА»; рук. Лесовик В.С., иссл. Поваров В.О.: М., 2022, 97 с.

⁴Профилактика инфекционных осложнений при эндопротезировании коленного сустава: Отчет по наблюдательному исследованию (заключ.)/ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»; рук. Колесов С.В.: М., 2023, 66 с.

⁵Профилактика инфекционных осложнений при операциях на позвоночнике с имплантацией металлоконструкций при использовании лекарственного препарата «Тамерон»: Отчет по наблюдательному исследованию (заключ.)/ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»; рук. Колесов С.В.: М., 2023, 70 с.

⁶Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата ТАМЕРОН®.

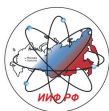
⁷Исследование механизма воздействия аминодигидрофталазиндиона натрия на метаболизм нейтрофильных гранулоцитов *in vitro* // Цитокины и воспаление. 2024. Т. 21, № 4. Савченко А.А., Анисимова Е.Н., Царькова Е.А., Борисов А.Г. С. 213–220. DOI: 10.17816/CI685109 EDN: MBGOJG.

⁸Протокол исследования по применению препарата ТАМЕРОН® для профилактики сепсиса / Савченко А.А., Э.В. Каспаров Э.В., Борисов С.А., Анисимова Е.Н., Царькова Е.А., Борисов А.Г., Ананьев В.Е., Андрух О.Н. // Известия Института инженерной физики. – 2026. – № 1(79). – С. 95-100. – EDN WDEWAW.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

Назначается по рецепту врача

Регистрационный номер: ЛП-№(007267)-(РГ-RU) от 15.10.2024 г.



**ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНОЙ
ФИЗИКИ**

АНО «Институт инженерной физики»
142210, Россия, Московская обл., г.о. Серпухов,
г. Серпухов, Большой Ударный переулок, д. 1А, стр.1
+7 (4967) 35-31-93
www.iifrf.ru
info@iifmail.ru



АЛУРОН
Акционерное общество

АО «АЛУРОН»
142201, Россия, Московская обл., г.о. Серпухов,
г. Серпухов, ул. Сиреневая, д. 8, стр.1, помещ. 310
+ 7 (917) 581 48 75
bsnc23@mail.ru



АО «Столетика»
142201, Россия, Московская обл., г.о. Серпухов,
г. Серпухов, ул. Сиреневая, д. 8, стр.1, помещ. 310
+7 (4967) 12-83-32
+7 (926) 074-31-25
www.stoletika.ru
info@stoletika.ru

Приобрести
ТАМЕРОН®



Издание 2

Подписано в печать: 08.02.2026