

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

ТАМЕРОН[®]

**при лечении и профилактике COVID-19
и постковидного синдрома**





Лекарственный препарат
TAMERON® -
путь к здоровью и долголетию



ТАМЕРОН®

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

Существенно ускоряет выздоровление и сокращает время восстановительной реабилитации, способствует быстрому восстановлению высокой работоспособности

ТАМЕРОН® целесообразно применять как в период острого COVID-19, так и в период реабилитации.^{1,2}

ТАМЕРОН® рекомендуется применять для купирования быстротекущих и массивных воспалительных процессов при лечении острого респираторного дистресс-синдрома, вызванного коронавирусной инфекцией COVID-19.³

ТАМЕРОН® способен напрямую нейтрализовать активные формы кислорода, которые являются индукторами воспалительных процессов и выработки провоспалительных цитокинов.^{3,4}

При постковидном синдроме, как и при COVID-19, нарушается регуляция соотношения воспроизводства и деградации транскрипционных факторов. Происходит инверсия в работе защитных каскадов несмотря на повреждение клеток и развитие окислительного стресса вместо активации NRF2 наблюдаются гидролиз и подавление синтеза NRF2. В результате резко падает уровень противовоспалительного фактора NRF2, возрастает экспрессия провоспалительного фактора NF-κB. Снижение уровня NRF2 является патогенетический основой для применения препарата **TAMERON**[®].^{1,2}

TAMERON[®] способен воздействовать на функционально-метаболическую активность фагоцитарных клеток (моноцитов/макрофагов, нейтрофилов, естественных киллеров).

Включение в комплексную терапию аминоксидигидрофталазиндиона натрия оказывает эффективное воздействие на иммунные и функциональные механизмы клеточной защиты организма и положительно влияет на течение инфекции с нормализацией функционально-метаболических процессов.^{5,6}

Применение аминоксидигидрофталазиндион натрия для профилактики COVID-19 в период пандемии показало достоверное снижение частоты развития средних и тяжелых форм заболевания.⁷

Механизм действия препарата⁸

- 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 опухолей-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.

Фармакокинетика⁸

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 применения⁸

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

При частых рецидивирующих заболеваниях дыхательных путей и ЛОР-органов бактериальной и вирусной этиологии:

детям от 6 до 11 лет по одной инъекции 50 мг ежедневно в течение 5 дней, затем по 50 мг один раз в день через день в течение 10-15 дней. Курс 10-15 инъекций.

взрослым и подросткам с 12 лет — лечение по той же схеме в виде внутримышечных инъекций по 100 мг.

При наличии остаточных явлений системного воспаления проводится детоксикационная и противовоспалительная терапия, при увеличении моноцитов ТАМЕРОН только в/м по 100 мг ежедневно 5 инъекций, затем по 100 мг через день 10-15 инъекций.^{1,9}

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).

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

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

¹Иммунореабилитация больных, перенёсших COVID-19: Учебное И53 пособие / Е.П.Тихонова, А. А. Савченко, Т.А. Елистратова [и др.]. - Красноярск: изд. АС-КИТ, 2023. – 111 с.

²ТАМЕРОН (аминодигидрофталазиндион натрия) как потенциальный комплексный препарат для терапии коронавирусной инфекции COVID-19 / Ермаков А.М., Царькова Е.А., Ермакова О.Н., Царьков А.Н // Морская медицина, 2020. – Т. 6. – № 3. – С. 67-75.

³К вопросу об антиоксидантной активности препарата «ТАМЕРОН»/ Ермаков А.М., Царькова Е.А.// Известия Института инженерной физики, 2020. - № 3 (57). – С. 103-106.

⁴A study on the planarian model confirms the antioxidant properties of Tameron against X-ray- and menadione-induced oxidative stress Tsarkova E., Filippova K., Afanasyeva V., Ermakova O., Kolotova A., Blagodatski A., Ermakov A. Antioxidants, 2023. - 12(4). – 953.

⁵Возможности профилактики и патогенической терапии новой коронавирусной инфекции/ Понежева Ж.Б. и др. // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы, 2022. – №2. – С. 70-76.

⁶Возможное патогенетическое обоснование терапии постковидного синдрома/ Маевский Е.И., Богданова Л.А., Косякова Н.И.// Известия Института инженерной физики, 2023. – № 2 (68). – С. 107-112.

⁷Профилактика средних и тяжелых форм COVID-19 аминодигидрофталазиндионом натрия (Галавит) у медицинского персонала «красной зоны»/ Колесов С.В. и др. // Иммунология, 2020. – Т. 41. – № 6. – С. 527-539.

⁸Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата ТАМЕРОН®.

⁹Грипп и другие ОРВИ в период продолжающейся пандемии COVID-19: профилактика и лечение: метод. рекомендации [авторы-составители: Никифоров В.В. и др.]. – М.: Спецкнига, 2022. – 48 с.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ,
НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ
Назначается по рецепту врача
Регистрационный номер: ЛП – 006597 от 24.11.2020

Автономная некоммерческая организация
“Институт инженерной физики”

142210, Московская обл., г.о. Серпухов,
г. Серпухов, Большой Ударный пер., д. 1А, стр.1;

тел.: +7 (4967) 35 31 93 (доб. 647, 671),
+7 (4967) 35 44 20 (факс);

<https://iifrf.ru>
<https://tameron.ru>

Приобрести
ТАМЕРОН®




Столетика

www.stoletika.ru
info@stoletika.ru
+7 (4967) 12-83-32
+7 (926) 074-31-25