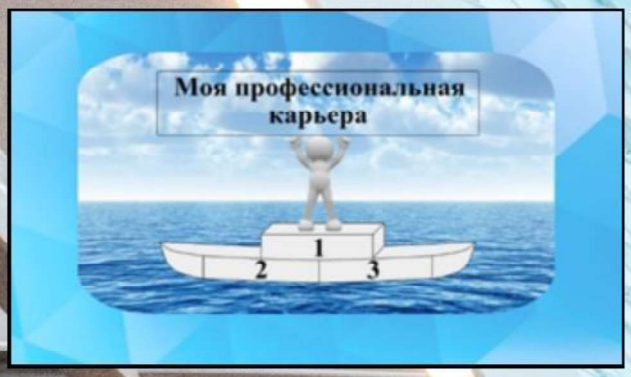


ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER
ISSN 2782-4365
Проверить номер:

Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №60-3 (том 1)
(март, 2025)

Google Scholar
Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google

Свидетельство о регистрации СМИ №ЭЛ ФС 77-77927 от 19.02.2020 г.
РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365
УДК 37
ББК 94

Международный научно-образовательный электронный журнал «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №60-3 (том 1) (март, 2025). Дата выхода в свет: 24.03.2025.

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»
© Коллектив авторов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрина Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон қизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

Кудратуллаев Кемаль Нурыевич МЕСТНЫЕ КОРТИКОСТЕРОИДЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ КОЖИ	59
Юсубов Довлетгелди Дурдыевич, Акмередов Сарыхан Баймырадович ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И STEM-ОБРАЗОВАНИЕ: ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ	64
Анамгелдиев Джумагелди, Курбансахатов Максат Чарымырадович, Ёлбарсов Ширмухаммет Ораздурдыевич, Таймазов Сылапмырат Атамырадович ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ И УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС	68
Данатаров Кериммырат, Нурыев Ханмырат, Овезов Реджепгелди, Рахымова Айкабе СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PYTHON API BLENDER ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ, ПЕРСОНАЖЕЙ И ОКРУЖЕНИЯ	71
Довранов Ровшен, Чарыев Максат ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЫТА РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ ЯПОНИИ	75
Dowran Myradov Myradovich, Kakyshov Eziz Begdurdyyevich COMPARISON OF COLLABORATIVE FILTERING, ITEM BASED AND CONTENT BASED RECOMMENDATION SYSTEMS	79
Османов Мухамметгулы, Чарыева Селби, Гулгелдиев Давутгелди, Илмырадов Айбек РЕАЛИЗАЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ АНИМАЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕАЛИСТИЧНЫХ ДВИЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PYTHON	83
Агаджанов Алтымырат, Аннаева Бахаргул Давудовна ПРОЕКТ УСТАНОВКИ КИПИА НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ	87
Агаджанов Алтымырат, Гелдиева Акджагул Гелдиевна ПРОЕКТ ОТДЕЛА МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПО ВЫПУСКУ 2500 КОНСОЛЬНЫХ ПЫЛЕСОСОВ ЗА 1 ГОД	90
Агаджанов Алтымырат, Данатаров Бегмырат Бяшиммырадович ПРОЕКТ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ 10 000 ТОНН	93
Агаджанов Алтымырат, Джумагулыева Лачын ПРОЕКТ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ТРАНСМИССИОННОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	96

ФИО автора(-ов): *Кудратуллаев Кемаль Нурыевич (заведующий кафедры кожных и венерических болезней)*
Туркменский государственный медицинский университет им. Мырата Гаррыева (г. Ашхабат)
Название публикации: «МЕСТНЫЕ КОРТИКОСТЕРОИДЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ КОЖИ»

Введение

Местные кортикостероиды (МКС) представляют собой важную группу лекарственных средств, используемых для лечения различных кожных заболеваний, включая экземы, псориаз, дерматиты и другие воспалительные состояния кожи. Их противовоспалительное действие позволяет уменьшить симптомы, такие как зуд, покраснение и отек.

Механизм действия

МКС работают путем подавления иммунного ответа и уменьшения

выброса различных медиаторов воспаления, таких как простагландины и цитокины. Это приводит к снижению отека, покраснения и зуда в области пораженной кожи.

Классификация

Местные кортикостероиды классифицируют по силе действия, которая может варьироваться от низкой до высокой:

Слабые (I класс):

Гидрокортизон 1%

Преднизолон 0.5%

Умеренные (II класс):

Дексаметазон 0.1%

Триамцинолон 0.1%

Сильные (III класс):

Бетаметазон 0.05%

Флутиказон 0.05%

Очень сильные (IV класс):

Клобетазол 0.05%

Мометазон фуроат 0.1%

Показания к применению

Местные кортикостероиды часто используются для лечения различных заболеваний кожи благодаря своим противовоспалительным, противозудными и имунносупрессивными свойствам. Вот основные показания к их применению:

1. Экзема (атопический дерматит): Для снятия воспаления и зуда.
2. Псориаз: Для уменьшения

воспалительных проявлений и шелушения.

3. Контактный дерматит: При аллергических или токсических реакциях на раздражители.
4. Дерматит: Включая себорейный дерматит.
5. Лишай: Например, когда есть воспаление.

6. Проблемы с кожей, связанные с инфекциями: Например, в случаях, когда есть воспаление без активного инфекционного процесса.
7. Папулы и плоские бородавки: Для уменьшения воспаления и раздражения.
8. Кожные проявления системных заболеваний: Например, при красной волчанке.
9. Высыпания после укусов насекомых: Для облегчения зуда и воспаления.

Важно помнить, что применение местных кортикостероидов должно проходить под наблюдением врача, так как они могут вызывать побочные эффекты, если их использовать слишком долго или неправильно.

Противопоказания к применению
Применение местных кортикостероидов может быть ограничено или противопоказано в некоторых случаях. Основные противопоказания включают:

1. Аллергия на компоненты препарата: Непереносимость или аллергия на основной действующий ингредиент или вспомогательные вещества.

2. Вирусные инфекции кожи: Такие как

герпес, опоясывающий лишай (герпес зостер) или другие вирусные дерматозы, так как кортикостероиды могут ухудшить инфекцию.

3. Грибковые инфекции кожи: Например, дерматомикозы. Применение кортикостероидов может усугубить грибковую инфекцию, если она не лечится.

4. Бактериальные инфекции кожи: Локальное применение кортикостероидов может привести к ухудшению состояния, если есть активная бактериальная инфекция (например, импетиго).

5. Туберкулез кожи: Местные кортикостероиды могут угнетать иммунный ответ и усугублять течение

заболевания.

6. Периоральный дерматит: Применение кортикостероидов может ухудшить это состояние.

7. Розацеи: У пациентов с розацеа применение кортикостероидов может усугубить симптомы.

8. Кожные поражения, связанные с инфекциями: В случаях, когда есть риск инфекции, применение кортикостероидов может быть противопоказано.

9. Дерматозы, вызванные вакцинацией: Вакцинация может вызывать реакции, которые не следует подавлять кортикостероидами.

Перед началом лечения местными кортикостероидами всегда важно проконсультироваться с врачом и провести оценку состояния кожи для исключения противопоказаний.

Применение и дозировка

прие мение местных кортикостероидов зависит от тяжести заболевания, локализации и возраста пациента. Их наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1-2 раза в день. Обычно курс лечения не должен превышать 2-4 недели, чтобы избежать возможных побочных эффектов.

Побочные эффекты

Хотя МКС в целом безопасны, при длительном использовании могут

возникать следующие побочные эффекты:

Атрофия кожи
Стриа
Телангиэктазии
Системные эффекты (при обработке больших участков кожи)

Заключение

Местные кортикостероиды играют важную роль в дерматологической практике, обеспечивая эффективное и быстрое снятие воспалительных симптомов. Тем не менее к их использованию следует подходить осторожно, особенно при длительном лечении.

Список литературы

"Кортикостероиды в дерматологии: современные аспекты", Журнал дерматологии, 2022.
"Руководство по лечению кожных заболеваний", Издательство "Медицина", 2023.