RESEARCH JOURNAL OF TRAUMA AND DISABILITY STUDIES

Volume: 3 Issue: 3 | March–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

Современный Эффект Спрея Мометазон

Axmedov Shamshod Jamshidovich
Faculty of Medicine, International University of Asia, Uzbekistan

Ключевые слова: Мометазона фуроат, кортикостероид, риносинусит, гипертрофия аденоид, бронхиальной астма, беклометазон, будесонид, флутиказон.

Абстрактный

Разработка кортикостероидов, которые доставляются непосредственно в слизистую оболочку носа, уменьшила большую часть беспокойства по поводу системных побочных эффектов, связанных с пероральной терапией кортикостероидами. Однако, учитывая высокую эффективность этих препаратов и их широкое использование при лечении аллергического ринита, важно обеспечить благоприятное соотношение пользы и риска для интраназальных кортикостероидов. Одним из агентов, характеризующих системную безопасность большинства интраназальных кортикостероидов, является назальный спрей мометазона фуроат, мощное и эффективное средство для лечения сезонного и круглогодичного аллергического ринита и полипоза носа. Мометазона фуроат не достигает высоких системных концентраций и не вызывает клинически значимых побочных эффектов. Результаты фармакокинетических исследований у взрослых и детей позволяют предположить, что системное воздействие мометазона фуроата после интраназального введения незначительно. Вероятно, это связано с низкой растворимостью мометазона фуроата в воде, которая позволяет лишь небольшой части препарата проникнуть через слизистую оболочку носа и попасть в кровоток, а также с тем, что большое количество введенного препарата проглатывается и подвергается обширному процессу первого прохождения. метаболизм. Клинических данных о том, что назальный спрей мометазона фуроат подавляет функцию гипоталамус-гипофиз-надпочечниковой системы при введении препарата в клинически значимых дозах (100–200 мкг/сут), нет; следовательно, назальный спрей мометазона фуроат не связан с задержкой роста у детей. Воспалительные заболевания носа, носоглотки и околоносовых пазух (аллергический и неаллергический ринит, НАРЭС; риносинусит с полипозом носа или без него, гипертрофия аденоидов с поражением среднего уха или без него) клинически проявляются симптомами и осложнениями, серьезно влияющими на качество жизни, и расходы на здравоохранение.

Интраназальное введение кортикостероидов, будучи быстрым, простым и не требующим сотрудничества, является предпочтительным способом лечения пациентов, позволяющим оптимизировать качество их жизни, одновременно сводя к минимуму риск обострений и осложнений. Ингаляционные кортикостероиды (ИГКС) оказались наиболее эффективным и незаменимым методом лечения бронхиальной астмы. Руководящие принципы Национальной программы образования и профилактики астмы 2007 года рекомендуют ИГКС в качестве предпочтительной терапии для пациентов с легкой и тяжелой персистирующей астмой. Мометазона фуроат (МФ) — относительно новый препарат ИГКС с высоким сродством к глюкокортикоидным рецепторам. Он одобрен в США для поддерживающего лечения астмы у пациентов в возрасте 4 лет и старше. Было показано, что он хорошо переносится, при этом в клинических исследованиях и постмаркетинговом наблюдении не наблюдалось каких-либо значительных побочных эффектов. Эффективность мометазона фуроата была установлена в крупных, хорошо спланированных исследованиях. Было показано, что у пациентов с персистирующей астмой, ранее получавших либо только бета-агонисты короткого действия,

Volume: 3 Issue: 3 | March–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

либо поддерживающую терапию с применением ИГКС два раза в день, MF, назначаемый один раз в день, превосходил плацебо в улучшении функции легких, контроля симптомов и качества жизни; и продемонстрировал сопоставимую эффективность по сравнению с будесонидом, беклометазоном и флутиказоном.

REFERENCES

1. Jamshidovich, A. S. (2024). ВСЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА ИМУДОН. *TADQIQOTLAR*, *31*(2), 39-43.
2. Jamshidovich, A. S. (2024). SPECIFIC FEATURES OF THE EFFECT OF THE HEPARIN DRUG. *TADQIQOTLAR*, *31*(2), 34-38.
3. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF GLUCOCORTICOSTEROIDS IN PEDIATRIC PRACTICE. *TADQIQOTLAR*, *31*(2), 29-33.
4. Jamshidovich, A. S. (2024). РОЛЬ ИНТЕЛЛАНОВОГО СИРОПА И ЦИАНОКОБАЛАМИНА В УЛУЧШЕНИИ ПАМЯТИ. *TADQIQOTLAR*, *31*(2), 44-48.
5. Jamshidovich, A. S. (2024). TREATMENT OF POLYNEUROPATHY WITH BERLITHION. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, *4*(1), 201-209.
6. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF ASCORIL IN BRONCHIAL ASTHMA. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, *4*(1), 191-200.
7. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG ARTOXAN. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, *4*(1), 182-190.
8. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF RENGALIN IN CHRONIC BRONCHITIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(4), 116-123.
9. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF ALMAGEL DRUG IN GASTRIC AND DUODENAL WOUND DISEASE. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, *4*(1), 173-181.
10. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF CODELAK BRONCHO SYRUP IN CHILDREN'S PRACTICE. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(4), 109-115.
11. Jamshidovich, A. S. (2024). THE AEVIT DRUG EFFECT. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(4), 124-132.
12. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF ALCHEBA DRUG IN POST-STROKE APHASIA. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(4), 132-138.
13. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF HYALURON CHONDRO DRUG IN OSTEOARTHROSIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(4), 139-145.
14. Jamshidovich, A. S. (2024). EFFECT OF SIMETHICONE DROP IN FLATULENCE. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *14*(1), 95-101.
15. Jamshidovich, A. S. (2024). BENEFITS OF BETADINE SOLUTION. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *14*(1), 116-122.
16. Jamshidovich, A. S. (2024). Effect Inhaled Glucocorticoids In Chronic Obstructive Pulmonary Disease And Bronchial Asthma. *Tadqiqotlar*, *31*(1), 171-180.
17. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF VIGANTOL IN RICKETS. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *14*(1), 102-108.

Volume: 3 Issue: 3 | March–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

18. Jamshidovich, A. S. (2024). THE VITAPROST DRUG RESULTS. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *14*(1), 109-115.
19. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF BISEPTOL DRUG IN URINARY TRACT DISEASE. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *14*(1), 89-94.
20. Jamshidovich, A. S. (2024). PROPERTIES OF THE DRUG DORMIKIND. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(5), 88-92.
21. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). IMMUNOMODULATORY FUNCTION OF DIBAZOL DRUG. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(5), 83-87.
22. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). ADVANTAGES OF THE DRUG HEPTRAL. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(5), 98-101.
23. Эргашов, Б. К., & Ахмедов, Ш. Ж. (2024). ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ЭТИОЛОГИЯ. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(6), 59-69.
24. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). HYPERTENSION, CLASSIFICATION AND PATHOGENESIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(6), 50-58.
25. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). YURAK ISHEMIYASI. STENOKARDIYADA SHOSHILINCH TIBBIY YORDAM. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(6), 12-20.
26. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). HYPERTENSION ETIOLOGY. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(6), 32-41.
27. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). CARDIAC ISCHEMIA. ANGINA NURSING DIAGNOSIS AND CARE. *Journal of new century innovations*, *46*(1), 44-52.
28. Jamshidovich, A. S. (2024). IMPORTANT INDICATIONS OF THE DRUG WOBENZYM. *Journal of new century innovations*, *46*(1), 29-32.
29. Jamshidovich, A. S. (2024). THE RESULTS OF THE EFFECT OF THE DRUG VALIDOL. *Journal of new century innovations*, *46*(1), 19-23.
30. Jamshidovich, A. S. (2024). VIFERON USE IN CHILDREN. *Journal of new century innovations*, *46*(1), 24-28.
31. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF DUSPATALIN (MEBEVERINE HYDROCHLORIDE) IN GASTROINTESTINAL DISEASES. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, *38*(5), 93-97.
32. Jamshidovich, A. S. (2024). ЭФФЕКТЫ СИРОПА ДЕПАКИНА (ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА). *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *14*(2), 148-152.
33. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG ALLOCHOL FOR CHRONIC CHOLECYSTITIS. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *14*(2), 133-137.
34. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). ВАЖНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА ДЕ-НОЛ (субцитрат висмута).

Volume: 3 Issue: 3 | March–2024 ISSN: 2720-6866
http://journals.academiczone.net/index.php/rjtds

Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, *14*(2), 143-147.

35. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). SPECIAL FEATURES OF BUDECTON DRUG. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *14*(2), 138-142.
36. Jamshidovich, A. S. (2024). ЭФФЕКТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА КЕЙВЕР. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *15*(3), 137-143.
37. Jamshidovich, A. S. (2024). USEFUL PROPERTIES OF THE DRUG YODOFOL. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *15*(3), 144-149.
38. Jamshidovich, A. S. (2024). FITOTERAPIYANING AKUSHER-GINEKOLOGIYADA AHAMIYATI. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 121-125.
39. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG DOPROKIN. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 109-114.
40. Jamshidovich, A. S. (2024). THE EFFECT OF DOSTINEX ON THE BODY. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 115-120.
41. Jamshidovich, A. S. (2024). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА КАНЕФРОН. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 138-143.
42. Jamshidovich, A. S. (2024). СОВРЕМЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА ИНДОЛ. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 126-131.
43. Jamshidovich, A. S. (2024). EFFECT OF ISMIZHEN DRUG ON BODY IMMUNITY. *Лучшие интеллектуальные исследования*, *15*(2), 132-137.
44. Jamshidovich, A. S. (2024). POSITIVE EFFECTS OF THE DRUG CARCIL. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *15*(3), 127-131.
45. Jamshidovich, A. S. (2024). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КАВИНТОНА. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, *15*(3), 132-136.