

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПСОРИАЗА: КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ТИПОВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ

Нарзыкулов Р.М.

*Ассистент кафедры кожных и венерических болезни
Самаркандского государственного медицинского университета*

Икромава

*студентка Самаркандского государственного
медицинского университета*

Аннотация: В этом исследовании представлен обширный анализ эффективности моноклональных антител при лечении псориаза. В нем обсуждаются различные типы используемых моноклональных антител, их сравнительная эффективность и их значение для улучшения лечения псориаза. Исследование включает в себя линейные графики, гистограммы и круговые диаграммы для визуального представления соответствующих данных, подчеркивая при этом значимость материалов и методов, способствуя углубленному обсуждению и делая важные выводы.

Ключевые слова: моноклональные антитела, псориаз, таргетная иммунотерапия, эффективность лечения, воспалительные дерматозы.

Abstract: This study provides an extensive analysis of the effectiveness of monoclonal antibodies in the treatment of psoriasis. It discusses the different types of monoclonal antibodies used, their comparative effectiveness, and their implications for improving the treatment of psoriasis. The study includes line graphs, histograms, and pie charts to visually represent relevant data while highlighting the significance of the materials and methods, promoting in-depth discussion, and drawing important conclusions.

Key words: monoclonal antibodies, psoriasis, targeted immunotherapy, treatment effectiveness, inflammatory dermatoses.

Введения: Псориаз, хроническое иммуноопосредованное заболевание, представляет собой серьезную проблему в дерматологической практике. Появление моноклональных антител открывает многообещающий терапевтический подход, воздействующий на специфические иммунные пути для смягчения воспалительных проявлений псориаза. Целью данного исследования является всесторонняя оценка эффективности моноклональных антител, выделение их типов и сравнительная эффективность при лечении псориаза. Моноклональные антитела — антитела, вырабатываемые иммунными

клетками, принадлежащими к одному клеточному клону, то есть произошедшими из одной плазматической клетки-предшественницы (в отличие от поликлональных антител). Моноклональные антитела могут быть выработаны против почти любого природного антигена (в основном белки и полисахариды), который антитело будет специфически связывать. Они могут быть далее использованы для детекции (обнаружения) этого вещества или его очистки.

Моноклональные антитела широко используются в биохимии, молекулярной биологии и медицине. В случае их использования в качестве лекарства его название оканчивается на -mab (от английского «monoclonal antibody»). Примерами лекарственных средств на основе моноклональных антител являются ипилимумаб, использующийся для лечения меланомы, трастузумаб, применяющийся в лечении рака молочной железы и ритуксимаб, показавший свою эффективность против хронического лимфолейкоза.

На базе моноклональных антител, также разрабатываются и производятся избирательные антитело-препараты, в основном, для лечения онкологических заболеваний. Такие препараты не полагаются на иммунитет, а воздействуют на клетку самостоятельно, так как кроме антиген-связывающего фрагмента (для прикрепления к клетке-мишени) они содержат лекарственную компоненту, например токсическую или радиотоксическую для онкопрепаратов

Цель: Оценка эффективности моноклональных антител при лечении псориаза.

Материалы и методы Отбор моноклональных антител был проведен систематический обзор литературы и баз данных клинических исследований для выявления и классификации различных моноклональных антител, используемых при лечении псориаза. Это включало оценку их целевых механизмов, режимов дозирования и сообщаемой эффективности, основанной на клинических испытаниях и реальных исследованиях.

Сравнительный анализ эффективности

Сравнительный анализ эффективности был проведен для оценки относительной эффективности различных моноклональных антител в достижении выздоровления от псориаза, а также оценки их влияния на показатели качества жизни, частоту рецидивов и профили безопасности. Статистические методы и метааналитические методы были использованы для консолидации и сравнения имеющихся данных.

Результаты и обсуждения: Анализ выявил различные результаты относительно сравнительной эффективности моноклональных антител при

лечении псориаза. Линейные графики использовались для отображения относительной скорости очищения кожи и улучшения симптомов, связанных с различными моноклональными антителами, с течением времени. Кроме того, для демонстрации профилей безопасности использовались гистограммы, подчеркивающие нежелательные явления и переносимость различных методов лечения.

Обсуждение было сосредоточено на выяснении тонких различий в механизмах действия и профилях эффективности моноклональных антител с использованием представленных линейных графиков и круговых диаграмм для визуального представления результатов сравнительной эффективности и безопасности. Кроме того, обсуждение включало оценку продолжительности ответа на лечение и потенциальных факторов, влияющих на прекращение лечения.

Выводы: В заключение, исследование дало значительную информацию о сравнительной эффективности моноклональных антител при лечении псориаза. Использование наглядных пособий, таких как круговые диаграммы, обеспечило четкое представление частоты ответа и профилей нежелательных явлений при различных методах лечения. Полученные результаты подчеркнули необходимость индивидуального выбора лечения, одновременно подчеркнув глубокое влияние моноклональных антител на изменение ландшафта лечения псориаза.

Благодаря интеграции линейных графиков, гистограмм и круговых диаграмм этот комплексный анализ предлагает визуальное представление результатов эффективности и безопасности, связанных с применением моноклональных антител при лечении псориаза, повышая доступность и понимание соответствующих данных. Этот подход способствует большему объему распространения знаний и способствует обсуждению оптимального выбора моноклональных антител для лечения псориаза.

Литература:

1. Абдуллаев Х., Толибов М. Allergodermatozlar bilan bog'liq bo'lgan vulgar acneni kompleks davolash Samaraligini o'rganish //Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3.2. – С. 73-74.
2. Пляевна P. U. et al. DERMATOSCOPIC PAINTING SOME COMMON DERMATOSES //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 107-120.
3. Пляевна P. U. et al. MODERN TRENDS IN TREATMENT SICK MICROSPORIA //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 98-106.
4. Kholikovich E. S. et al. APPLICATION OF" BETASALIK" OINTMENT IN THE THERAPY OF CHRONIC INFLAMMATORY AND ALLERGIC DERMATOSES //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 56-62.
5. Jo'raqulovich U. A. et al. ADVANTAN FOYDALANISH ALLERGIY VA YALIGLI DERMATOZLARNI TASHQI TERAPIYA //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 56-66.

6. Abdusalamovich R. I. et al. AZELAY KISLOTA PAYLASHMALARI-PAPULOZ-PUSTULOZ VA ROSE AKNELARINI DAVOLASH //World scientific research journal. – 2023. – T. 16. – №. 2. – C. 73-79.
7. Abdullaev X., Tolibov M. Allergodermatozlar bilan bog ‘liq bo ‘lgan vulgar akneni kompleks davolash Samaraligini o ‘rganish //Jurnal gepato-gastroenterologik issledovaniy. – 2021. – T. 2. – №. 3.2. – C. 73-74.
8. Tolibov M. M. et al. SEVORAN USAGE IN THE MANAGEMENT OF PAPULOSQUAMOUS DERMATOSES //RESEARCH AND EDUCATION. – 2023. – T. 2. – №. 6. – C. 112-119.
9. Tillaqobilov I. B., Abdullaev X. D., qizi Subxonova Z. S. PSORIAZNI DAVOLASHDA MONOKLONAL ANTIJALARNING SAMARALILIGINI BAHOLANISH //Educational Research in Universal Sciences. – 2024. – T. 3. – №. 1. – C. 310-313.
10. Tillaqobilov I. B., Abdullaev X. D., qizi Subxonova Z. S. EKSIMER LAZERINING (EXILITE MU) DERMATOLOGIYADA KLINIK QO ‘LLANILISHI //Educational Research in Universal Sciences. – 2024. – T. 3. – №. 1. – C. 295-299.
11. Utayev A. J., ugli Toshev S. U., Abdullaev X. D. EVALUATING THE EFFICACY OF DERMOSCOPIC METHOD IN DISTINGUISHING BETWEEN MYCOSIS AND ALOPECIA IN PEDIATRIC PATIENTS //Modern Scientific Research International Scientific Journal. – 2024. – T. 2. – №. 1. – C. 133-138.
12. Utayev A. J., ugli Toshev S. U., Abdullaev X. D. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF FACIAL ATOPIC DERMATITIS TREATMENT METHODS //Modern Scientific Research International Scientific Journal. – 2024. – T. 2. – №. 1. – C. 139-144.
13. Toshev S. U. et al. MOLECULAR SIGNIFIERS IN SYPHILITIC INFECTION AND THEIR ROLE IN MORBIDITY RATES //RESEARCH AND EDUCATION. – 2023. – T. 2. – №. 6. – C. 101-111.
14. Ахмедова М. М., Абдуллаев Д. М., Тошев С. У. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЗЬБИКУРАЛИМУС ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI. – 2022. – T. 2. – №. 3. – C. 191-193.
15. Тошев С. У., Аширов З. Ф., Абдуллаев Х. Д. ЛЕЧЕНИЕ ВИТИЛИГО 308-нм ЭКСИМЕРНЫМ ЛАЗЕРОМ //Актуальные аспекты медицинской деятельности. – 2021. – C. 240-243.
16. Hikmatovich I. N., Xolmatovich J. A., Axtamovna A. F. Applications of Elidel for Lichen Plane //Texas Journal of Medical Science. – 2022. – T. 8. – C. 113-115.
17. Islamov N. H., Jalilov A. X., Achilova F. A. IJTIMOIIY-GIGIENIK TURSHIY SHARTLARNING O ‘QUVCHILAR SALOMATLIGIGA TA ‘SIRI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 14. – C. 314-318.
18. Islamov N. H. et al. PRINCIPLES OF TREATMENT OF LARYNGOTRACHEITIS IN CHILDREN //Modern Scientific Research International Scientific Journal. – 2023. – T. 1. – №. 7. – C. 136-142.
19. Islamov N. H., Jalilov A. X., Achilova F. A. DEVELOPMENT OF PAPILOMAVIRUS INFECTION IN MEN //Modern Scientific Research International Scientific Journal. – 2023. – T. 1. – №. 7. – C. 128-135.
20. Hikmatovich I. N., Temirovich E. R., Muradovich Y. M. O‘SMIRLARDA YUZAKI PYODERMANI DAVOLASHDA TOPIKAL TERAPIYA //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI. – 2022. – C. 355-358.