

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ У ЛИЦ С ГЕЛЬМИНТОЗОМ

Якубова Р.М.

Андижанский государственный медицинский институт, Узбекистан Кафедра инфекционных болезней

Вопрос о влиянии гельминтозов на эффективность вакцинации становится все более актуальным в свете глобальных усилий по контролю инфекционных заболеваний. Основные аспекты, которые следует учитывать, включают:

Иммунный ответ: Гельминтозы могут модулировать иммунный ответ организма, что потенциально влияет на эффективность вакцин. Исследования показывают, что у инфицированных гельминтами может наблюдаться снижение специфического иммунного ответа на вакцины.

Патофизиологические механизмы: Гельминты способны выделять различные молекулы, которые могут угнетать иммунные реакции, что может приводить к снижению выработки антител и клеточного ответа на вакцинацию [1,2].

Тип вакцины: Эффективность вакцинации может варьироваться в зависимости от типа используемой вакцины (аттенуированные, инактивированные, субъединичные и т.д.) и механизма действия. Некоторые вакцины могут демонстрировать большую устойчивость к влиянию гельминтозов.

Эпидемиологические данные: Эпидемиологические исследования подтверждают, что в регионах с высокой заболеваемостью гельминтозами эффективность некоторых вакцин (например, против вируса гепатита В или дифтерии) может быть ниже по сравнению с регионами, свободными от гельминтов [3,5].

Необходимость комплексного подхода: Для повышения эффективности вакцинации у лиц с гельминтозом необходимо учитывать коинфекции и проводить дополнительные исследования, направленные на улучшение иммунного ответа на вакцинацию, а также на разработку новых стратегий комбинированной профилактики [4].

Таким образом, вопросы о влиянии гельминтозов на вакцинацию требуют дальнейшего изучения и более глубокого понимания взаимодействия между инфекционными заболеваниями и иммунной системой для оптимизации программ вакцинации в эндемичных регионах.

BIBLIOGRAPHY:

1. Bakhodirovna, M.D. and Taxirovich, A.S., 2024. CHARACTERISTICS OF RHINOVIRUS INFECTION. International journal of medical sciences, 4(08), pp.55-59.
2. Mirzakarimova Dildora Bakhodirovna, Abdukodirov Sherzodjon Taxirovich (2024) "MEASLES DISEASE AND SYMPTOMS", International Multidisciplinary Journal for Research & Development, 11(08). Available at: <https://www.ijmrd.in/index.php/imjrd/article/view/1855> (Accessed: 2 November 2024).
3. Taxirovich, A. S. (2023). The Main Etiological Factors, Methods of Prevention and Treatment of Meningitis. Inter-national Journal of Scientific Trends, 2(2), 141-148.
4. Mamarasulova, D. Z., Urmanbaeva, D. A., Khasanov, D. S., & Abdukodirov, S. T. (2023). THE ROLE OF CIN-DIAG RAPID TEST IN SCREENING FOR CERVICAL EPITHELIUM PATHOLOGY. International Journal of Advance Scientific Research, 3(09), 150-158.
5. Байханова, Н., & Абдукодиров, Ш. Т. (2021). ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В РАЗВИТИИ АНТИФОСФОЛИПИДНОГО СИНДРОМА ПРИ СИНДРОМЕ ПОТЕРИ ПЛОДА. Экономика и социум, (4-1 (83)), 691-693.