

СТАФИЛОКОККОВЫЕ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Асс. Худоярова Г.Н.

Маликова Гулмера, Нематуллаева Мехрангиз

*Студенты 302- группы международного лечебного факультета
Самаркандский государственный медицинский университет*

Аннотация. Стафилококковая инфекция занимает значительное место в патологии новорожденных и детей первых месяцев жизни. Обсеменение организма новорожденных стафилококками происходит уже первые часы и дни после рождения ребенка. Эти микроорганизмы могут быть причиной различных форм заболеваний, в том числе и поражений желудочно – кишечного тракта.

Ключевые слова: фаготипирования, стафилококки, носительства, коагулазоположительные, пигментообразование.

Цель исследования. Целью исследования явилось изучение стафилококковой флоры детей от возраста одного года до пяти лет установления формирования стафилококкового носительства.

Материалы и методы исследований. Нами было обследовано 36 дете. Для решения поставленных задач взвесь испражнений обследованных высевали на 7% молочно – солевой агар, выделяли чистые культуры стафилококков и изучали их свойства. У всех культур отмечали пигментообразование, проверяли способность растворять эритроциты крови, коагулировать кроличью плазму, ферментировать маннит в анаэробных условиях, продуцировать лецитиназу, фибринолизин и гиалуронидазу. Коагулазоположительные штаммы типировали с помощью Международной коллекции фагов. Данные о характере выделенных из кишечника штаммов стафилококков показывают, что большое число культур обладали гемолитической активностью, значительная часть из них проявляла коагулазную активность. Также, наше внимание привлекли стафилококки, отнесенные к виду золотистого по основным токсеномическим признакам: коагулазной активности и ферментации маннита в анаэробных условиях.

Результаты исследований. Эти культуры были обнаружены у детей, обследованных соответственно. Всего было изучено 287 штаммов стафилококковую плазмокоагулазу продуцировали 27,9% штаммов, ферментировали маннит в анаэробных условиях - 31,4%, гемолизин - 87,2%, гиалуронидазу - 42,2%, фибринолизин - 25,5%, лецитиназу - 33,5%. Результаты фаготипирования этих культур показывают, что наибольшее число штаммов было отнесено к Ш (51,1%) и П (25,9%) фагогруппам. Среди 167 штаммов,

лизировавшихся фагами III группы, наибольшее число (46) относилось к фаготипу 83А, 32 – к фаготипу 42Е, 28 – к типу 85.

Выводы: Наши исследования показывают, обследованных детей фаготип стафилококков, выделяемых из их организма, оказался практически постоянным. Следовательно, заселившиеся в новорожденных стафилококки приживаются и сохраняются в течение 6 месяцев.

Использованная литература.

1. Вахидова А.М., Балаян Э.В. (2017) [Грибы рода *Raecilomyces* и их роль в развитии эхинококкоза. Актуальные научные исследования в современном мире. № 3-3 \(23\). С. 43-50.](#)
2. Вахидова А.М., Муратова З.Т., Худоярова Г.Н. Плазмокоагулирующее и гемолитические способности штаммов золотистых стафилококков, взятых из содержимого эхинококковых пузырей. Scientific progress. volume 2 | 1 | 1 май 2021.
3. Вахидова А.М., Мурадова Э.В., Худоярова Г.Н. (2019) [Экспериментальный эхинококкоз у поросят.](#) В сборнике: Молодежь и медицинская наука в XXI веке. Сборник трудов XX Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием. С. 165-166.
4. Bobokandova M.F. Xudoyarova G.N. Vaxidova A.M. [Kattalarda tillarang stafilokokk infeksiyasi va uning antibiotikka sezgirligi.](#) Перспективные задачи разработки и внедрения инновационных технологий и ветеринарии и животноводстве международная научно-практическая конференция 14-15 октября 2022 г 34-39 стр.
5. Худаярова Г.Н., Мурадова Э.В., Муратова З.Т., Вахидова А.М., Исмоилова Н.А. [Микробиологические и морфологические исследования эхинококков от прооперированных больных.](#) Журнал Вопросы науки и образования 28 (77). Страницы 110-118. 2019.
6. Вахидова А.М., Худаярова Г.Н., Болтаев К.С. [Исследование микрофлоры содержимого эхинококковых пузырей по морфологическому соотношению и определение ее чувствительности к антибиотикам.](#) Журнал Academy 7 (58) Страницы 8-10. 2020.
7. Achilov O.E. Bacterial damage to carcasses and internal organs in cattle echinococcosis. International Multidisciplinary Conference on Scientific Developments and Innovations in Education Hosted Thiva, Greece. January 28th 2022.

8. АИ Жуков, ХБ Юнусов, ША Джаббаров, ДН Федотов, АС Даминов, МП Кучинский [Морфологическое проявление патологических процессов в органах животных](#). 2020. Издательство Навруз

9. Худоярова Г.Н. Патогенез эхинококкоза. « Zamonaviy dunyoda tabiiy fanlar: Nazariy va amaliy izlanishlar» nomli ilmiy, masofaviy, onlayn konferensiyasi. 2022/10/9

10. Yunusov X.B., Vaxidova A.M., Khudoyarova G.N.. Эпидемиология и иммунный статус при эхинококкозе легких, осложненного пенициллезом. Veterinariya meditsinasi” journalining 2021 yil № 915-22 стр;

11. AM Vakhidova, GN Khudoyarova, MA Khudzhanova, A Mamedov. Immunorehabilitation of Patients with Echinococcosis, Complicated by the Satellites of Echinococcal Cysts-Bacteria. International Journal of Virology and Molecular Biologi. 11-1. 2022.