

KORONAVIRUS INFEKSIYASI FONIDA BOLALARDA UCHRAYDIGAN PATOGEN MIKROBLARNI ANIQLASH VA TAHLIL QILISH

P(h)D Xudoyarova G.N

Usmonova Ozoda

Qurdosheva Ozoda

Erkinova Mehribonu

(davolash ishi fakulteti 2-kurs talabalari)

SAMARQAND ZARMED UNIVERSITETI

Mavzuning dolzarbligi: Xozirgi vaktida koronavirus infeksiyasida yukori nafas yo'llarida uchraydigan patogen qo'zg'atuvchilar keng tarqalishi va insonlarda surunkali kasalliklardan bronxit, pnevmoniya ko'payib ketayotganligi kutilmoqda. Oqibatda insonlarda virusli kasalliklardan keyin bakterial kasalliklar bilan kasallanish ko'payishini statistik ma'lumotlardan bilish mumkin. Koronavirus infeksiyasi fonida bir qancha bakterial kasalliklarning klinik belgisi o'zgarib ketishi kuzatilmoqda. Natijada insonlarning kasallikka qarshi kurashuvchanligi va ruhiy holatiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: bronxit, pnevmoniya, morfologiya, mikroflora, patogen, koronavirus, infeksiya, bakterial kasalliklar, stafilokokk.

Maqsad: Bolalarda yukori nafas yo'llari kasalliklarini aniqlash maqsadida mikrobiologik tekshirish ya'ni tamog'idan surtma olish va bakterial qo'zg'atuvchini aniqlash.

Tadqiqot materiallari va usullari. Tuman shifoxonasiga murojaat kilib kelgan bolalardan 24 kishining tamog'idan surtma olib tekshirib ko'rildi. Har bir boladan surtma olish uchun steril tamponlardan foydalanildi. Bolalardan olingan surtmalarni petri kosachalariga solingan GPA ozik muxitiga zig-zag usulida ekib, 370 S termostatga 1 sutka davomida qo'yildi. Olingan natijalardan preparat tayyorlanib Gramm usulida bo'yaldi va mikroskopda normal mikrofloradagi va patogen bo'lgan mikroorganizmlarni aniqlandi.

Tadqiqot materiallari

Tadqiqot uchun quyidagi biologik namunalar olindi:

- Burun-halqum (nazofaringeal) surtmalari;
- Og'iz bo'shlig'i surtmalari;
- Ba'zi hollarda balg'am (agar mavjud bo'lsa).

Namunalarning olinishi sanitariya-gigiyena qoidalariga qat'iy rioya qilingan holda, steril asbob-uskunalarda amalga oshirildi.

Mikrobiologik usullar

1. **Namunalarning ekilishi:** Olingan namunalar qonli agar, Endo va Saburo muhitlariga ekildi.
2. **Inkubatsiya:** Namunalarning o'sishi 37 °C da 24–48 soat davomida kuzatildi.
3. **Koloniyalarni identifikatsiya qilish:** O'sib chiqqan koloniyalar morfologik belgilari, Gram bo'yash usuli hamda biokimyoviy testlar (katalaza, oksidaza, koagulaza testlari va boshqalar) yordamida aniqlanadi.
4. **Antibiotik sezuvchanligini aniqlash:** Disk-diffuziya (Kirbi–Bauer) usuli qo'llanilib, olingan izolyatlarning antibiotiklarga nisbatan sezuvchanligi baholandi.
5. **Natijalarni tahlil qilish:** Olingan ma'lumotlar statistik qayta ishlanib, patogen mikroorganizmlarning uchrash chastotasi, ularning turlari va antibiotiklarga sezuvchanligi aniqlanadi.

Natija. Mikrobiologik tekshirishlarim natijasida tibbiy profilaktika va stomatologiya fakultetlari 2- kurs talabalarining 12 -tasida stafilokokklar, 3- tasida streptokokklar, 7-ta talabalarda B-gemolitik streptokokklar aniqlandi. Talabalarda kasallikka xos bo'lgan belgilar kuzatilmadi.

Xulosa. Kasallikni oldini olish va davolash maqsadida shifokorga murojaat qilishlari tavsiya qilindi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Bobokandova M.F.Xudoyarova G.N. Vaxidova A.M. Kattalarda tillarang stafilokokk infeksiyasi va uning antibiotikka sezgirliigi. Перспективные задачи разработки и внедрения инновационных технологий и ветеринарии и животноводстве международная научно-практическая конференция 14-15 октября 2022 г 34-39 стр.
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. Смирнов В.В., Вершигора А.Е. Стафилококки. Киев: Наук думка, 2013. 247стр.
4. Белобородов В.Б. Стафилококковые инфекции. MRSA-новая проблема антибиотикорезистентности.Клин.микроб. 2005; 7. (1): 32–46.
6. Вахидова А.М., Худоярова Г.Н., Абдурахимова А. Камариддин-заде М. (2017). Сравнения местной тканевой реакции строения капсулы хозяина, вокруг инфицированных и стерильных в бактериологическом отношении жизнеспособных эхинококковых пузырей. Профессиональное становление

- личности XXI века в системе непрерывного образования: теория, практика и перспективы. Ташкент 2017 г с- 107.
7. Вахидова А.М., Балаян Э.В. (2017) Грибы рода *Paecilomyces* и их роль в развитии эхинококкоза. Актуальные научные исследования в современном мире. № 3-3 (23). С. 43-50.
 8. 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.
 9. Вахидова А. М. и др. Грибы рода *paecilomyces* при заболевании людей эхинококкозом //World Science: Problems and Innovations. – 2019. – С. 186-190.
 10. Болтаев К.С., Жамалова Ф.А., Мамарасулова Н.И. Экологическое группирование нематодофауны тугайных растений. Вестник Хорезмской академии Маъмуна. №5 (79) 2021. 33-37 стр.
 11. Vahidova A. M, Boltaev K. S., Jamalova F. A., Muratova Z. T., Bobokandova M. F. Nematodofauna of Retain Plants and Their Seasonal Dynamics. 2021.
 12. Rossouw J., van Rensburg L., Claassens S., van Rensburg P. J. Jansen. Nematodes as indicators of ecosystem development during platinum mine tailings reclamation. The Environmentalist. 2008. Vol. 28. Issue 2. P . 99–107.
 13. Tomar V. V. S., Ahmad W. Food web diagnostics and functional diversity of soil inhabiting nematodes in a natural woodland. Helminthologia. Vol. 46, 2009. Issue 3. P
 14. Vakhidova A. M., Khudoyarova G. N., Khudzhanova M. A., Mamedov A.
 1. Immunorehabilitation of Patients with Echinococcosis, Complicated by the Satellites of Echinococcal Cysts-Bacteria// International Journal of Virology and Molecular Biologi. – 2022. - № 11(1). P. 3-8.
 15. Vakhidova A.M., Khudoyarova G.N., Mamedov A.N. The change in the concentration of phospholipids in experimental infection of lambs with echinococcosis and *paecilomyces* // World Bulletin of Public Health. – 2022. - № 7. P. 33-35.
 16. Boltaev K.S., Mamedov A.N. Comparative study of ecological groups of hippoerhamnoidesPhytonematoids growing in the zarafshan oasis // Galaxy international interdisciplinary research journal. – 2021. - № 9(9). P. 101-104.
 17. Mamedov A.N. Evaluation of the effectiveness of the treatment of genital herpes in adults //Eurasian journal of medical and natural sciences. – 2022. - № 2-3. P. 55-58.