

САМДТУ ТАЛАБАЛАРИ БИЛАН КОРОНОВИРУС ИНФЕКЦИЯСИНИ ТЕКШИРИШ ЖАРАЁНИДА ПАТОГЕН КУЗГАТУВЧИЛАРНИ МИКРОБИОЛОГИК АНИҚЛАШ

Худоярова Г.Н., Хасанова Дурдона

СамДТУ, 2-Даволаш факултети, 211-гуруҳ талабаси

Аннотация: Бугунги кунда короновирус инфекциясида юкори нафас йулларида учрайдиган патоген кузгатувчилар кенг таркалиши ва инсонларда сурункали касалликлардан бронхит, пневмония купайиб кетаётганлиги кутилмоқда. Оқибатда инсонларда вирусли касалликлардан кейин бактериал касалликлар билан касалланиш купайишини статистик маълумотлардан билиш мумкин. Короновирус инфекцияси фонида бир канча бактериал касалликларнинг клиник белгиси узгайиб кетиши кузатилмоқда. Натижада инсонларнинг касалликка карши курашувчанлиги ва руҳий ҳолатига салбий таъсир кўрсатади.

Мақсад: Талабаларнинг тамогидан суртма олиш ва бактериал кузгатувчини аниқлаш.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. СамДТИ морфология укув биносидаги микробиология, вирусология ва иммунология кафедрасига амалий машгулот дарсига келган даволаш ва педиатрия факултетларига карашли 2-курс талабаларидан 24 кишининг тамоқ, бурун, юкори нафас йуллари шиллик қаватларидан, суртма олдик. Суртма стерил тампон ёрдамида ҳар бир ихтиёрий талабадан олинди. Эрталаб нонушта қилмаган талабадан оғиз бўшлиғи шиллик қаватидан суртма олдим. Бунда мен ҳар бир талабадан суртма олиш учун стерил муҳитдан фойдаландим. Талабалардан олинган суртмаларни Петри косачаларига солинган ГПА зич озик мухитига, зиг-заг усулида экиб, 37 С⁰ термостатга 1 сутка давомида куйдим. Олинган натижани фан уқитувчи билан олинган натижалардан препарат тайёрлаб қуритиб олдик ва фиксация қилиб, мураккаб бўяш усулидан Грамм усули ёрдамида бўяб, иммирсеон ёғ томизиб микроскопда нормал микрофлорадаги ва патоген булган микроорганизмларни курдик.

Натижа. Микробиологик текширишларим натижасида даволаш ва педиатрия факултетлари 2-курс талабаларининг 14-тасида стафилококклар, 5-тасида стрептококклар, 9-та талабаларда В-гемолитик стрептококклар аникланди. Талабаларда касаллик белгилари кузатилмади. Кузатувларимиз давомида коронавирус инфекциясининг патогенези: юкори нафас йулларининг эпителиал ҳужайраларининг коронавируслар томонидан колонизатсияси ва йўқ қилиниши гистологик текшириш натижасида аниқладик. Талабаларда

иммунитетнинг етишмаслиги билан жараён алвеолаларга ўтади ва сирт фаол моддасининг йўқ қилиниши, ортиқча экссудатсия ва газ алмашинувининг кескин пасайиши билан бирга келади. Касалликдан тузалган одамларда турғун ва турга хос иммунитет ривожланади. Алвеоляр деворларининг зарарланган жойлари бириктирувчи тўқима билан алмаштирилиши кузатилди. СОВИД-19 нинг клиник белгилари: иситма, одатда паст даражали ($37,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ гача); нафас олиш белгилари: йўтал, оғир ҳолатларда - нафас қисилиши ва интоксикация белгилари: чарчоқ ва заифлик, бош оғриғи, диспепсия ва диарея (тиббий ёрдамга мурожаат қилганларнинг руйхати асосида). Оғир ҳолатларнинг энг кўп кўриниши пневмония ва гипоксия кузатилди. СОВИД-19 нинг клиник шакллари: клиник белгиларга ўхшамасдан кечиши, енгил (фақат юқори нафас йўлларига таъсир қилади), ўртача (нафас етишмовчилигисиз пневмония), оғир (нафас етишмовчилиги ривожланиши билан пневмония, нафас олиш белгилари кузатилди. Аммо касалликни олдини олиш ва даволаш мақсадида шифокорга мурожаат қилишлари мумкинлигини тавсия қилдик.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Vaxidova A.M., Xudoyarova G.N., Boltayev K. S. Echinococcosis of Lungs Complicated by Pecilomycosis. Monografiya. RS Global Warsaw, Poland 2020. 102 bet .
2. Vaxidova A.M., Xudoyarova G.N., Boltayev K. S. Исследование микрофлоры содержимого эхинококковых пузырей по морфологическому соотношению и определение ее чувствительности Мақола. Журнал Академии Научно-методический журнал. № 7 (58), 2020 8-11 стр.
3. Xudoyarova G.N. Трансформация грибов рода *paecilomyces varioti* и *viridis* на границе с эхинококковой капсулой, содержащей мицелии гриба. Мақола. Хоразм маъмун академияси ахборотномаси 0/1-2022 Хива 2022 78-83 bet.
4. Muradova E.V., Xudoyarova G.N., Vakhidova A.M. Morphology of viable and dead echinococci, the effect of antibiotics and homeopathic drugs on the echinococcal fluid. Мақола. Mintaqada zamonaviv fan, ta'lim va tarbiyaning dolzarb muammolari 2018-IV103-111 bet .
5. 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.
6. Смирнов В.В., Вершигора А.Е. Стафилококки. Киев: Наук думка, 2013. 247стр.
7. Белобородов В.Б. Стафилококковые инфекции. MRSA-новая проблема антибиотикорезистентности.Клин.микроб. 2005; 7. (1): 32–46.

8. 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.

9. Вахидова А.М., Балаян Э.В. (2017) Грибы рода *Raecilomyses* и их роль в развитии эхинококкоза. Актуальные научные исследования в современном мире. № 3-3 (23). С. 43-50.

10. 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.

11. 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.