

**ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ
2021**

ПАВЛОДАР, КАЗАХСТАН

Международная конференция

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ЯНВАРЬ 2021**

Сборник научных трудов
Павлодар, Республика Казахстан

Available at conferences.kz

СОДЕРЖАНИЕ

Yo'ldosheva Intizorxon Omonjon qizi, Sotvoldiyeva Muslimaxon G'ayratjon qizi, Hakimova Gulchehra Jahongir qizi O'ZBEKISTON IQTISODIYOTINING INOVATSION RIVOJLANISHIDA TO'GRIDAN-TOG'RI HORIJY INVESTITSIYALARNING RO'LI.....	41
Буриев Хаким Тошимович, Абдуманнонов Бекзод Максудович КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА И СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	42

ИСТОРИЯ

А.Рарпийев A.QODIRIYNING TARIXIY ASAR YARATISHIDA MANBALARGA YONDASHUVI ZAMONDOSHLARI TALQINIDA.....	44
---	----

ЛИТЕРАТУРА

Ахмедова Мафтуна Абдухалиловна, Рафиқова Дилафруз Қаххоралиевна ЖАХОН ЦИВИЛИЗАЦИЯСИДА КУТУБХОНАЛАРНИНГ ЎРНИ	46
---	----

МЕДИЦИНА

Khalmetova F.I., Turayev I. CLINICAL MANIFESTATIONS OF THE JOINT SYNDROME FOR REACTIVE ARTHRITIS.....	48
Makhametova D.B., Sharipova F.I. A ROLE OF DEBATES IN PROBLEM-BASED TEACHING ENGLISH LANGUAGE.....	49
Ostanaculov Sh. F., Zokirova N.B. MORPHOLOGICAL CONDITION OF THE LIVER DURING EXPERIMENTAL ACUTE POISTIANE POISTS POINT TO FASTOKIN.....	51
Zokirova Nargiza, Bakhshilloeva Rano, Kamalova Zilola THE CONDITION OF APOPTOSIS OF CELLS OF THE THYROID GLAND AT POSTERITY UNDER THE INFLUENCE OF PESTICIDES THROUGH MOTHER'S ORGANISM	52
Акбаров Аслиддин Тохир Угли, Ф. Ю. Назаров ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ.....	53
Бахронова Н.Р. ЧАСТОТА И СТРУКТУРА ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН.....	55
Буранова Д.Д. СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ.....	56
Далетярова Назокат Ижодовна ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ.....	58
З.А. Нурузова, С.Т. Жумамурадов ВИДОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОИНФЕКЦИЙ ПРИ COVID-19.....	60
Каримов М.Ш., Тухтаева Н.Х., Абзалова Д.А. РЕВМАТОИД АРТРИТ БЕМОРЛАР МЕЪДАСИДА Н. РУЛОРИ МАВЖУДЛИГИ ВА УНИ ДАВОЛАШ ТУРИГА БОГЛИКЛИГИ.	61
Якуббекова С.С., Исраилов Р.И МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИСТОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯИЧНИКОВ	62

ВИДОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОИНФЕКЦИЙ ПРИ COVID-19

З.А. Нурузова, С.Т. Жумамурадов
Ташкентская медицинская академия

Коронавирус 2 тяжелого острого респираторного синдрома (SARS-CoV-2), новый β -коронавирус, является основным патогенным агентом быстро распространяющейся пневмонии, называемой коронавирусной болезнью 2019 (COVID-19). SARS-CoV-2 заражает гораздо больше людей, особенно пожилых людей, во всем мире, чем другие коронавирусы, такие как SARS-CoV и MERS-CoV, что бросает вызов современной глобальной системе общественного здравоохранения. Помимо патогенеза SARS-CoV-2, микробная коинфекция играет важную роль в возникновении и развитии инфекции SARS-CoV-2, затрудняя диагностику, лечение, прогноз COVID-19 и даже усиливая симптомы заболевания и смертность.

Задача исследования — изучение удельного веса различных видов микроорганизмов при COVID-19.

Бактериологический анализ из зева и носа больных COVID-19 проводили общепринятыми методами в соответствии с приказом № 535. Материал, взятый из зева и носа стерильный ватным тампон, исследовали количественным методом Голда и к этиологически значимым относили микроорганизмы, обнаруживаемые в концентрации 10^4 микробных тел в 1 мл (г) и выше. При обнаружении грамположительных кокков вначале определяли их принадлежность к роду *Staphylococcus* по гроздьевидному расположению клеток, положительному тесту на каталазу, окислению глицерина, ферментации глюкозы в o/f тесте, отсутствию капсулы и вращающихся в агар. Грамотрицательные бактерии дифференцировали по ферментативным свойствам.

Анализ на микрофлору из зева и носа проводили у 55 стационарных больных, обратившихся за помощью в клинику Ташкентской медицинской академии.

Из 55 проведенных анализов выделены 75 штаммов микробов. Из них в 25% случаев обнаружены ассоциации из двух видов микроорганизмов, в 75% - выделена монокультура. Лидирующими микроорганизмами были грамположительные кокки, составившие 60,8% от всех выделенных культур, 25,4% были отнесены к грамотрицательным бактериям и 13,8% - грибы Кандида. Но если в зеве основными представителями флоры были стрептококки (71,9%), то в отделяемом из носа преобладали стафилококки до 100%. Кандиды были ассоциантами стрептококков в зеве. Из стрептококков, в основном, выделялись *Str. pyogenus* и *Str. anginosus* в отделяемых зева. Из 12 грамотрицательных аэробных и факультативно-анаэробных палочек 8 штаммов (66,7%) принадлежали к семейству энтеробактерий (1 — *Klebsiella* sp, 3 - *E. coli*, 1 — *Proteus* sp., 2 — *Enterobacter* sp., 1 — *Citrobacter* sp).

Связи с тем, что лидирующими возбудителями были стафилококки, мы решили детально изучить их видовой состав.

Результаты анализа показали, что лишь 14,3% были коагулазоположительными стафилококками (КПС), при этом 90,9% из них составил *S. aureus*. При идентификации КПС мы учитывали вероятность обнаружения в исследуемом материале пяти видов КПС, включая новый вариант *S. schleiferi* subsp. *coagulans*. Но совокупности свойств (отсутствие хлопьеобразования, отсутствие окисления мальтозы, маннита, трегалозы, лактозы) и неспособности образования гиалуронидазы один штамм КПС был отнесен к *S. schleiferi* subsp. *coagulans*.

При идентификации КОС основными признаками были чувствительность к новобиоцину, щелочная фосфатаза, уреазы, окисление мальтозы, гемолиз. Все выделенные нами КОС были чувствительными к новобиоцину и по совокупности признаков идентифицированы в пределах нескольких видов. Среди них преобладал вид *S. haemolyticus* (60,6%), второе место занимал *S. epidermidis* (15,15%), третье — *S. schleiferi* subsp. *schleiferi* (12,12%). Еще три вида встречались в единичных случаях — *S. capitis* (4,5%), *S. warnerii* и *S. hominis* (1,5%). Три КОС остались неидентифицированными, поскольку не укладывались в характеристику известных видов КОС.

Исследование показало, что в отделяемом зева и носа у больных с COVID-19 доминирующей была грамположительная флора, в частности стафилококки. Традиционный возбудитель *S. aureus* выявлялся намного реже, чем КОС. Последние были представлены в основном *S. haemolyticus*, *S. epidermidis* и новым видом *S. schleiferi* subsp. *schleiferi*. Их этиологическая роль доказывается высеванием в концентрации 10^4 — 10^5 .