

ISSN 2415 - 8771

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

**СССЛІІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**



**МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:
ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

«МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

*Сборник статей по материалам ССCLIII международной
научно-практической конференции*

№ 15 (353)
Апрель 2024 г.

Издается с декабря 2015 г.

Москва
2024

УДК 08
ББК 97
М75

Председатель редакционной коллегии:

Ходакова Нина Павловна – д-р пед. наук, проф. Московского городского педагогического университета, чл.-кор. Академии информатизации образования, проф. Европейской и международной Академии Естествознания, почетный профессор и почетный доктор наук Российской Академии Естествознания.

Редакционная коллегия:

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук, зав. кафедрой Информационных систем и технологии Балаковского института техники, технологии и управления (филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук, проф. кафедры теории и практики преподавания русского языка и русского языка как иностранного (ТППРЯиРКИ) Московского государственного педагогического университета (МПГУ). Руководитель научной школы «Аксиологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании»;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук, доц. Московского городского педагогического университета;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук, ст. препод. Арзамасского филиала ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

М75 Молодой исследователь: вызовы и перспективы. сб. ст. по материалам ССCLIII междунар. науч.-практ. конф. – № 15(353). – М., Изд. «Интернаука», 2024. – 239 с.

ISSN 2415-8771

ББК 97

ISSN 2415-8771

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУСУЛЬМАНСКОГО ПРАВА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ Хачанян Артем Артурович Асеев Александр Григорьевич	79
Естественные и медицинские науки	83
Секция 6. Медицинские науки	83
КОМОРБИДНОСТЬ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Куземо Юлия Игоревна Чурсина Александра Юрьевна Семенова Валерия Александровна	83
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ТАКИХ КАК РАК ШЕЙКИ МАТКИ, РАК ЯИЧНИКОВ И ЭНДОМЕТРИОЗ Палымбетова Айдана Сүндетуллақызы Дугарова Алуа Ардаковна Калигазина Дана Болатбековна Рыспаева Жанылсын Альмуратовна	86
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ОРОФАРЕНГИАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ ПРИ ХОБЛ Саипова Дурдона Салиджановна Эгамбердиева Дано Абдисаматовна Рузметова Ирода Арслановна	90
ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЕКСА BODE ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ХОБЛ Саипова Дурдона Салиджановна Эгамбердиева Дано Абдисаматовна Рузметова Ирода Арслановна	93
ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ О РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ Тоқтауғажиева Еркежан Болатбекқызы Мейрманов Зейін Қадылбекұлы	96
Секция 7. Науки о земле	99
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА СУХОГО ТУМАНА Султанов Темур Иброхим угли Райханова Галия Елеубаевна	99

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ОРОФАРЕНГИАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ ПРИ ХОБЛ

Саипова Дурдона Салиджановна

канд. мед. наук, ассистент кафедры
Внутренних болезней, нефрологии и гемодиализа,
Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт,
Узбекистан, г. Ташкент

Эгамбердиева Дано Абдисаматовна

д-р мед. наук, проф. кафедры
Внутренних болезней, нефрологии и гемодиализа,
Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт,
Узбекистан, г. Ташкент

Рузметова Ирода Арслановна

канд. мед. наук, доц. кафедры
Внутренних болезней, нефрологии и гемодиализа,
Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт,
Узбекистан, г. Ташкент

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) занимает третье место по показателю смертности в последние десятилетия. Частые обострения ХОБЛ являются причиной увеличения затрат на лечение ХОБЛ [1].

Цель исследования: изучение состава орофаренгиальной микробиоты у пациентов с ХОБЛ различной степенью тяжести.

Материалы и методы: В исследование было включено 60 больных получающие стационарное лечение в отделении пульмонологии в ГУ РСНПЦТиМР с диагнозом ХОБЛ. Всем пациентам было проведено спирография для определения тяжести и бактериологическое исследование мазков из зева и глотки. В зависимости от тяжести пациенты были разделены на 2 группы: 1-я группу составили 38 пациентов с ОФВ1 > 50% и 2-ю группу 22 пациентов с ОФВ1 < 50%.

Результаты: Микроорганизмы при анализе бактериологического посева статистически значимо различаются в образцах орофарингеальных мазков больных ХОБЛ определены разные паттерны микроорганизмы.

Таблица 1.

Состав орофарингеальной микробиоты при ХОБЛ.

	Коэффициент наклона прямой (КНП)*	P value**	% от состава посева (M±m) 1-я группа	% от состава посева (M±m) 3 2-я группа
<i>Brevibacterium_aureum</i> -	-3,442	0,04849	0,23±0	0,042±0,23
<i>Scardovia</i>	-1,607	0,01633	0,086±0,005	0,028±0,086
<i>Lachnospiraceae</i>	-0,381	0,00048	0,398±0,256	0,385±0,398
<i>Veillonellaceae</i>	-0,304	0,04597	0,605±0,242	0,328±0,605
<i>Coprococcus</i>	-0,245	0,00344	0,779±0,531	0,708±0,779
<i>Prevotella_melaninogenica</i>	0,054	0,01189	9,325±11,122	10,575±9,325
<i>Gemellaceae</i>	0,245	0,00102	0,9±0,835	0,654±0,9
<i>Haemophilus</i>	0,329	0,0132	1,063±0,383	0,255±1,063
<i>Moryella</i>	0,628	0,00878	0,121±0,13	0,071±0,121
<i>Dialister</i>	0,643	0,00023	0,194±0,196	0,11±0,194
<i>Paludibacter</i>	0,853	0,01817	0,131±0,078	0,037±0,131
<i>Leptotrichiaceae</i>	1,035	0,00551	0,092±0,072	0,024±0,092

При сравнительном анализе п бактериальных родов в группах с ОФВ1 > 50% и ОФВ1 < 50% данные демонстрировали статистически значимые высокие содержания бактерий отдела Proteobacteria в группах с ОФВ1 < 50% $11,67 \pm 7,48$ % и $(9,17 \pm 7,53)$ % соответственно, ($p = 0,004$). Результаты статистического анализа было выявлено, что в орофарингеальной микробиоте больных ХОБЛ, входивших в страту с ОФВ1 < 50%, в сравнении с образцами пациентов, входивших в страту с ОФВ1 > 50%, на фоне более низкого содержания представителей вида *Brevibacterium* айеит и родов *Scardovia*, *Lachnospiraceae*, *Coprococcus*, *Moryella*, *Dialister*, *Paludibacter* и отмечено повышение представленности *Prevotella melaninogenica*, *Neisseria*, *Leptotrichia buccalis*, *Haemophilus*, *Veillonella parvula*, *Gemella* ($p < 0,05$).

Вывод: Орофарингеальная микробиота больных ХОБЛ вне зависимости от тяжести заболевания и наличия коморбидной патологии сохраняет относительную стабильность качественного состава. Среди бактериальных родов со значением представленности 10% и более в структуре орофарингеальных метагеномов у всех больных ХОБЛ зарегистрированы роды *Streptococcus*, *Prevotella*, *Veillonella*. В орофарингеальной микробиоте больных ХОБЛ с более тяжелым течением заболевания выявляется более высокое содержание клинически значимых условно-

патогенных бактерий *Prevotella melaninogenica*, *Neisseria*, *Haemophilus*, *Leptotrichia*, в сравнении с образцами пациентов с более легким течением ($p < 0,05$).

Список литературы:

1. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, 2023. 2023 Report: Global Strategy for the Diagnosis, Management and Prevention of COPD. Available at: <https://goldcopd.org>. 2023.