

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДРОЖЖЕЙ РОДА *CANDIDA* И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ СО СРЕДНЕТЯЖЁЛОЙ COVID-АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИЕЙ

Иванов А.В.^{1,2*}, Уварова М.А.², Зайцева Д.Б.¹, Джуланов Д.М.³, Ваганова А.Н.⁴

¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия;

²Северо-Западный центр доказательной медицины, Санкт-Петербург, Россия;

³Лужская межрайонная больница, Луга, Россия;

⁴Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Россия

Ключевые слова: *Candida albicans*, COVID-19, внебольничная пневмония, мокрота, оппортунистические патогены

CANDIDA SPECIES DIVERSITY AND IMPACT ON THE DISEASE SEVERITY IN MILDLY-ILL PATIENTS WITH COVID-ASSOCIATED PNEUMONIA

Ivanov A.V.^{1,2*}, Uvarova M.A.², Zaytseva D.B.¹, Djulanov D.M.³, Vaganova A.N.⁴

¹Saint Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia;

²North-West Centre for Evidence-Based Medicine, St. Petersburg, Russia;

³Luga Interdistrict Hospital, Luga, Russia;

⁴Institute of Translational Biomedicine, Saint Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

***Адрес для корреспонденции:** gostyatin@gmail.com

Вторичные грибковые инфекции негативно влияют на течение заболевания у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией.

Целью данного исследования стал анализ распространённости случаев выделения грибов из мокроты пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией, не нуждающихся в искусственной вентиляции лёгких.

Материалы и методы. Проведены посевы на агар Сабуро мокроты от 231 пациента с COVID-19 (КТ-1-КТ-4, NEWS 0–8). Определение видовой принадлежности грибов проводили с помощью MALDI-TOF-масс-спектрометрии.

Результаты. У 28 (12,1%) пациентов были выявлены грибы вида *Candida albicans*, у 11 (4,8%) пациентов обнаружены кандиды других видов: *C. glabrata*, *C. dubliniensis*, *C. tropicalis*. У 1 пациента был обнаружен *Aspergillus fumigatus*, у 1 — дрожжи *Saccharomyces cerevisiae*. Пациенты, из мокроты которых была выделена *C. albicans*, характеризовались более высоким показателем повреждения лёгких при поступлении и более длительным пребыванием в стационаре по сравнению с остальными пациентами (в среднем 14 и 12 дней соответственно; $p < 0,05$).

Выводы. Высокая частота выявляемости грибов *C. albicans* среди пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией и их влияние на эффективность лечения определяют важность исследования дрожжевой микрофлоры у больных с коронавирусными пневмониями.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ КЛИНИКИ ТНИИКИП РОСПОТРЕБНАДЗОРА В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ НА АНТИТЕЛА К ВОЗБУДИТЕЛЮ ТРИХИНЕЛЛЁЗА В 2021–2024 ГОДАХ

Ивасюк С.С.*, Аведян Ц.А., Громыхалова О.Н., Степанова К.Б., Степанова Т.Ф.

Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии
Роспотребнадзора, Тюмень, Россия

Ключевые слова: трихинеллоз, серопозитивность

ANALYSIS OF THE RESULTS OF EXAMINATION PATIENTS OF THE CLINIC OF THE TNIIKIP OF ROSPOTREBNADZOR IN DIFFERENT AGE GROUPS FOR ANTIBODIES TO THE CAUSATIVE AGENT OF TRICHINELLOSIS IN 2021–2024

Ivasyuk S.S.*, Avedyan Ts.A., Gromykhalova O.N., Stepanova K.B., Stepanova T.F.

Tyumen Region Infection Pathology Research Institute, Tyumen, Russia

***Адрес для корреспонденции:** lifa@tniikip.rosпотребнадзор.ru

Трихинеллоз — биогельминтоз, протекающий с лихорадкой, болями в мышцах, диспептическими явлениями, высокой эозинофилией и опасными для жизни осложнениями. В 2023 г. в России зарегистрировано 89 случаев трихинеллоза (0,06 на 100 тыс. населения), что выше показателя 2022 г. в 3,0 раза (0,02 на 100 тыс. населения).

На базе клиники ТНИИКИП Роспотребнадзора за 4 года обследованы 799 пациентов, проживающих на территории Тюмени и Тюменской области, обратившихся для диагностики трихинеллоза, среди них $27,7 \pm 1,6\%$ ($n = 221$) — дети. У пациентов исследовали сыворотку крови методом иммуноферментного анализа на наличие специфических иммуноглобулинов класса IgM и IgG к *Trichinella spiralis*.

Среди всех обследованных пациентов выявлено $5,3 \pm 0,8\%$ ($n = 42$) серопозитивных результатов на антитела класса IgM и $7,5 \pm 0,9\%$ ($n = 60$) на антитела класса IgG.

Основную часть пациентов составляет взрослое население — $72,3 \pm 1,1\%$ ($n = 578$). На долю женщин приходится $56,9 \pm 2,1\%$ ($n = 329$). В этой группе положительные результаты на IgM выявлены в $4,6 \pm 1,2\%$ ($n = 15$) и на IgG —