

<http://dx.doi.org/10.22328/2077-9828-2022-15-1-71-94>

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
«НОВОСТИ ИНФЕКТОЛОГИИ,
МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ-2022»,
ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ И 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ПРОФЕССОРА АЗЫ ГАСАНОВНЫ РАХМАНОВОЙ
21 декабря 2022 г.**

**MATERIALS OF THE CONFERENCE OF YOUNG
SCIENTISTS AND SPECIALISTS OF
«INFECTOLOGY NEWS, MICROBIOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY-2022»**

УДК 614

**ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ *CL. DIFFICILE* У ПАЦИЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ
ОТДЕЛЕНИЯХ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА**

©^{1,2}А. А. Галкина, ¹А. Н. Холодная, ¹А. А. Спиридонова, ¹В. А. Косова, ²Л. В. Лялина

¹Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

²Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

**THE FREQUENCY OF DETECTION OF *CL. DIFFICILE* IN PATIENTS IN VARIOUS
DEPARTMENTS OF A MULTIDISCIPLINARY HOSPITAL**

©^{1,2}А. А. Galkina, ¹A. N. Kholodnaya, ¹A. A. Spiridonova, ¹V. A. Kosova, ²L. V. Lyalina

¹Pavlov First State Medical University St. Petersburg, St. Petersburg, Russia

²St. Petersburg Pasteur Research Institute of Epidemiology and Microbiology, St. Petersburg, Russia

В период пандемии COVID-19 отмечался рост заболеваемости *Clostridium difficile* инфекцией (КДИ) и увеличение количества носителей возбудителя [1–3]. Тяжелые формы КДИ сопровождались высокой летальностью и возрастанием затрат на лечение.

Цель. Определить распространенность инфекции, обусловленной *Cl. difficile*, среди пациентов многопрофильного стационара.

Материалы и методы. Проведен анализ результатов обследования 1926 пациентов и 540 подтвержденных случаев КДИ в стационаре ПСПбГМУ за период 2015–2021 гг. Эпидемиологический, иммунохроматографический экспресс-тест для

качественного выявления антигена токсина А и токсина В *Cl. difficile* в фекалиях. Для оценки достоверности различий сравниваемых показателей использованы доверительные интервалы (ДИ) и программа «WinPeri», версия 11.65.

Результаты и их обсуждение. Частота обнаружения антигенов токсинов А и В *Cl. difficile* среди обследованных пациентов в целом составила 28,04%. КДИ выявлена в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) в 34,94% случаев, в хирургических отделениях — в 27,78%, в Центре лечения пациентов с COVID-19 — в 26,37%, в гематологическом отделении — в 22,34%,

в онкологических отделениях — в 21,95% наблюдений, различия в частоте обнаружения *Cl. difficile* среди пациентов указанных отделений статистически не значимы ($p > 0,05$). Несколько реже КДИ встречалась у пациентов отделений трансплантации костного мозга — в 20,17% случаев, терапевтического профиля (не гастроэнтерологического) — в 18,52% и гастроэнтерологического профиля — в 15,94% наблюдений. Статистически значимые различия получены только с отделением ОРИТ ($p < 0,05$).

За весь период распределение штаммов *Cl. difficile* представлено следующим образом: выявлено 289

штаммов *Cl. difficile*, продуцирующих токсины А и В, их доля составила 40,48%. Получено 360 положительных результатов, в которых выявлен только токсин В, это более половины всех положительных ответов — 50,78%. Штаммы, продуцирующие только токсин А, встречались значительно реже, в 62 определениях — 8,74%.

Заключение. Результаты исследования показали актуальность проблемы КДИ многопрофильного стационара, что свидетельствует о необходимости разработки нормативно-методических документов, регламентирующих проведение профилактических мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Spigaglia P. Clostridioides difficile infection in the COVID 19 era: old and new problems // *Pol. Arch. Intern. Med.* 2021. Vol. 131, No. 2. P. 118–120.
2. Lewandowski K., Rosołowski M., Kaniewska M., Kucha P., Meler A., Wierzbą W., Rydzewska G. Clostridioides difficile infection in coronavirus disease 2019 (COVID-19): an underestimated problem? // *Pol. Arch. Intern. Med.* 2021. Vol. 131, No. 2. P. 121–127.
3. Aptekorz M., Sacha K., Gofron Z., Kabała M., Harmanus C., Kuijper E., Martirosian G. Antibiotic Resistance Profile of RT 027/176 Versus Other *C. difficile* Isolates in Silesia, Southern Poland // *Pathogens.* 2022. Vol. 11, No. 8. P. 949.

УДК 618.15-002:579.61

АНАТОМО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА

Н. П. Пяткова

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель, Беларусь

ANATOMICAL AND MICROBIOLOGICAL FEATURES OF RECURRENT BACTERIAL VAGINOSIS IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE

N. P. Pyatkova

Gomel State Medical University, Gomel, Belarus

Цель. Изучить анатомо-микробиологические предикторы рецидивирующего бактериального вагиноза (РБВ) у женщин репродуктивного возраста, используя метод Nugent, количественный тест ПЦР в реальном времени (ПЦР-РВ) и измерение ановгинального расстояния.

Материалы и методы. Проведено обследование 37 женщин репродуктивного возраста с симптомами РБВ и 52 женщин без клинических признаков БВ. Диагноз БВ был установлен при микроскопии отделяемого влагалища методом Nugent и ПЦР-РВ для количественного анализа ДНК лактобакте-

рий, *G. vaginalis* и *A. vaginae* («Амплисенс Флороценоз БВ», РФ). Ановгинальное расстояние измерялось одноразовой пластиковой линейкой. Количественное соотношение вагинальных микроорганизмов анализировали в зависимости от ановгинального расстояния. Статистическая обработка данных произведена с использованием пакета программ Medcalc 10.2.0.0.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст пациенток основной группы составил $34,3 \pm 2,5$ года и был сопоставим с возрастом пациенток группы контроля — $31,04 \pm 2,4$ года. В основной группе рецидив