

## СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ПРОТОЗООЗОВ У БОЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННОГО СТАЦИОНАРА

© Воинова Анастасия Евгеньевна

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2. E-mail: nastenka\_voinova95@mail.ru

**Ключевые слова:** простейшие; *Blastocystis*; кишечная инфекция; инфекционный стационар.

**Введение.** Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (ОКИ) установленной этиологии и ОКИ неустановленной этиологии в Российской Федерации имеет устойчивую тенденцию к росту по данным ежегодных докладов о «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации». При этом остается высокой доля ОКИ неустановленной этиологии из всех зарегистрированных ОКИ — более 60%. Кишечные протозоозы могут вносить свой вклад в эту заболеваемость, т.к. простейшие в желудочно-кишечном тракте человека могут оказывать выраженное влияние на микробиоту кишечника и участвовать в формировании дисбиотических нарушений вплоть до диарейного синдрома. Кишечные гельминтозы диарейным синдромом обычно не проявляются. Таким образом, особую актуальность приобретает изучение роли конкретных видов паразитических простейших у больных инфекционного профиля.

**Цель исследования.** Изучить современную частоту кишечных протозоозов, а также их структуру среди лиц, поступивших в инфекционный стационар Санкт-Петербурга.

**Материалы и методы.** Для выполнения поставленной цели был проведен анализ результатов паразитологических исследований в специализированной клинико-диагностической лаборатории СПб ГБУЗ «КИБ им. С.П. Боткина» за период с января по декабрь 2018 года включительно. Использовались данные лабораторных журналов клинико-диагностической лаборатории, которые включают в себя: дату получения материала, результат паразитологического исследования, дату поступления и выписки пациента, окончательный диагноз. Для обнаружения простейших был использован метод традиционной паразитологической диагностики (световая микроскопия мазков кала). Материал для исследования (фекалии) доставлялся в лабораторию в день дефекации. Паразитологическое исследование кала на кишечные протозоозы проводилось методом нативного мазка с 2% рас-

твором Люголя, с соблюдением требований к приготовлению препарата МУК 4.2.3145–13 «Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов».

**Результаты.** Всего в 2018 году в лаборатории СПб ГБУЗ «КИБ им. С.П. Боткина» было проведено 44048 исследований на паразитозы. Паразитические простейшие выявлены у 251 больного, что составляет 1,3% всех обследованных. В структуре протозоозов *Blastocystis spp.* составляет 94,8%, (был выявлен у 238 пациентов из 251), *Lamblia intestinalis* составляет 4,8% (выявлены у 12 пациентов) и *Cryptosporidium* у одного человека — что составляет 0,4%. Среди лиц с протозоозами было 127 мужчин и 124 женщины, что составило 51% и 49% соответственно. В возрастной группе от 11 до 20 лет было 37 находок паразитических простейших, 21–30 лет 65 находок, 31–40 лет 55 находок, 41–50 лет 37 случаев, 51–60 — 23 случая и старше 61 года — 34 случая. Распределение находок простейших по месяцам: январь 14, февраль 13, март 31, апрель 16, май 9, июнь 27, июль 30, август 15, сентябрь 31, октябрь 28, ноябрь 23, декабрь 14. ОКИ неустановленной этиологии являлась окончательным диагнозом у 103 пациентов с кишечными простейшими, причём *Blastocystis spp.* присутствовал у 98 из них, а *Lamblia intestinalis* у 5 пациентов. Паразитическое простейшее, а именно *Blastocystis spp.*, как самостоятельный этиологический агент заболевания, послужившего причиной госпитализации, был указан в окончательном диагнозе только у одного пациента.

**Выводы.** В структуре протозоозов у лиц, поступивших в СПб ГБУЗ «КИБ им. С.П. Боткина» в 2018 году, доминирует *Blastocystis spp.*, на его долю приходится 94,8%. Следует отметить, что в начале XXI века этот паразит тоже доминировал среди протозоозов в этом инфекционном стационаре, когда на его долю приходилось 50,8% в структуре всей паразитарной инвазии [1]. Среди протозоозов в паразитологической лаборатории Военно-медицинской академии (Санкт-Петербург) *Blastocystis spp.*

встречался в 74,4% [2]. Среди лиц с протозоозами незначительно преобладают мужчины (51%), простейшие чаще выявлялись в наиболее социально активных возрастных группах от 21 года до 40 лет. Простейшее (а именно *Blastocystis spp.*) в единичном случае являлось этиологическим фактором заболевания, приводящего к госпитализации, однако в 103 случаях этиология ОКИ не была установлена, несмотря на выявление простейшего у пациента (*Blastocystis spp.* - 98 человек, *Lamblia intestinalis* у 5 пациентов). Таким образом, нельзя исключить, что бластоцисты, как доминирующие паразиты, могут являться этиологическим фактором диарей, требующих госпитализации пациентов.

#### Список литературы.

1. Ласкин, А.В. Клинико-лабораторные особенности течения острых кишечных диарейных инфекций, ассоциированных с *Blastocystis hominis*: дис. ... канд. мед. наук: 14.00.10 / Ласкин Александр Викторович. СПб., 2006. 112 с.
2. Саулевич А.В., Карякин С.С., Захаренко С.М., Мокроусов В.Н., Захаркив Ю.Ф., Ласкин А.В., Спесивец Л.В., Гудков Р.В., Сигидаев А.С., Гаврилюк Т.В., Козлов К.В., Сукачев В.С., Иванова В.В., Турецин В.С. Диагностические находки Protozoa по итогам десятилетнего периода работы специализированной паразитологической лаборатории Военно-медицинской академии// Известия Российской Военно-медицинской академии. 2016, № 3 С. 33–38.