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 проведён 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% раствором 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 стрктуре 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 Во**енно-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., **Турицин** 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.