

Изучение биологических свойств грибов рода *Candida* при гастродуоденальной патологии

Новопашина Юлия Андреевна

ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России, Киров

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Колеватых

Екатерина Петровна, ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России, Киров

Введение

Инфекции, вызываемые оппортунистическими грибами, являются острой проблемой современной гастроэнтерологии. Из потенциальных «болезней будущего» они превратились в актуальные «болезни настоящего». Микотические заболевания желудочно-кишечного тракта с разнообразными клиническими проявлениями в последние годы стали предметом углубленного изучения многих исследователей.

Цель исследования

Определить качественный и количественный состав дрожжевых грибов и выявить их чувствительность к антимикотическим препаратам.

Материалы и методы

Обследовано 75 пациентов с патологией органов пищеварения в возрасте от 22 до 83 лет. Среди пациентов было 26 (34,7%) мужчин и 49(65,3%) женщин. По итогам HelPil-теста все пациенты разделены на две группы в зависимости от результатов скрининга. Основную группу составили 48 пациентов с подтвержденной Нр-инфекцией. Контрольная группа - 27 пациента с отрицательной HelPil пробой. Использовали бактериоскопический, микологический, молекулярно-генетический методы.

Результаты

Частота обнаружения грибов рода *Candida* в желудке при заболеваниях верхних отделов пищеварительного тракта (хронический гастрит и язвенная болезнь) варьирует в диапазоне от 27,5% в контрольной группе до 64,5% - в опытной. Штаммы *C.glabrata* и *C.krusei* являются преобладающими в обеих изучаемых группах. У группы пациентов с заболеваниями гастродуоденальной зоны, отягощенными персистенцией *H. pylori*, общая частота встречаемости кандидоносительства была выше, чем в контрольной группе. Количественная оценка дрожжевых грибов, обнаруженных при бактериологическом анализе биоптатов у пациентов опытной группы, показала превышение концентрации грибов рода *Candida* на 1-2 порядка относительно нормы. Наиболее высокие титры были зафиксированы у группы *C. non-albicans*: *C.glabrata* и *C.krusei*. Гемолитическая активность выявлена у грибов *C. glabrata* (4%), *C.tropicalis* (2%), изолированных от опытной группы пациентов. В контрольной группе гемолитические штаммы не обнаружены. Установлена высокая резистентность к амфотерицину В у штаммов

C.glabrata (75%) и *C. krusei* (64%). Сохранялась чувствительность к нистатину и каспофунгину у всех изучаемых видов дрожжевых грибов.

Выводы

Повышенная концентрация грибов *Candida spp.* служит индикатором дисбиотических процессов. Причиной увеличения титров дрожжевых грибов в опытной группе могут служить ассоциативные взаимодействия с бактериями с Нр при хроническом гастрите и язвенной болезни.