

УДК 616.594.171.2-053-055.1

**ЧАСТОТА ВЫДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ РОДА CANDIDA
У МУЖЧИН В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ**

Демченко А. В., Литвинова Т. А.

Научный руководитель: д.м.н., доцент *Е. Л. Красавцев*

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Кандидоз является хронической антропонозной инфекцией, которая вызывается условно-патогенными грибами рода *Candida* и встречающаяся наиболее часто у лиц со сниженным иммунитетом. Чаше эта инфекция способна вызывать поверхностные поражения кожи и слизистых оболочек [1].

В настоящее время выявлен большой ряд факторов, который может способствовать возникновению орального кандидоза у взрослых людей, но основными являются предшествующая длительная терапия антибактериальными препаратами, системные и прочие патологии слизистой оболочки, которые приводят к их повреждению [3].

В этом случае развиваются благоприятные условия для развития глубоких микозов, возбудителями которых стали оппортунистические грибы [2]. Большой интерес вызывает участие грибов рода *Candida* в воспалительных заболеваниях дыхательных путей.

Цель

Оценить частоту выделения грибов рода *Candida* у мужчин разного возраста.

Материал и методы исследования

Проведен анализ журналов исследований материала на микрофлору в учреждении «Гомельская областная инфекционная клиническая больница». В процессе исследования нами было отобрано 674 мужчин, проходивших лечение в период 2018–2019 гг., у которых для посева использовались слезы из ротоглотки, носа и мокрота.

Результаты исследования и их обсуждение

В ходе проведенных исследований установлено, что при изучении проб грибы рода *Candida* обнаружены у 220 мужчин, что составляет 18,33 % случаев, в том числе в диагностически значимом количестве (10^5 КОЕ/мл) — у 141 человек (11,75 % проб). Среди мужчин, имеющих положительные результаты посева грибов рода *Candida*, можно увидеть статистически значимые отличия касательно роста частоты посева грибов рода *Candida* в зависимости от возраста (таблица 1).

Таблица 1 — Частота посева грибов рода *Candida* у мужчин в зависимости от возраста

Возраст	До 20 лет	21–40 лет	41–60 лет	Старше 60 лет
Процент, %	25,69	36,71	27	44,44

При исследовании молодых людей в возрасте до 20 лет включительно (218 человек), положительные анализы наблюдались у 56 человек, что составляет 25,69 %. Число мужчин в возрасте от 21 до 40 лет составило 237, среди которых положительные результаты имели 87 человек (36,71 %, $\chi^2 = 6,400$; $p = 0,012$). В следующей возрастной группе от 41 до 60 лет (174 человек) эти грибы высевались у 47 человек (27 %, $\chi^2 = 4,294$; $p = 0,039$, при сравнении с группой пациентов от 21 до 40 лет).

При обследовании 45 мужчин в возрасте старше 60 лет было обнаружено, что у 20 людей из данной возрастной категории в исследуемых материалах присутствуют грибы рода *Candida* (44,44 %, $\chi^2 = 5,117$; $p = 0,024$, при сравнении с группой пациентов от 41 до 60 лет), что является наибольшим.

Сравнивая частоту выявления грибов рода *Candida* в диагностически значимом количестве (10^5 КОЕ/мл и выше) у мужчин различного возраста не было отмечено статистически значимых отличий частоты их обнаружения у пациентов различного возраста (таблица 2).

Таблица 2 — Частота выявления грибов рода *Candida* в диагностически значимом количестве (10^5 КОЕ/мл и выше) у мужчин различного возраста

Возраст	До 20 лет	21–40 лет	41–60 лет	Старше 60 лет
Процент, %	18,35	23,21	19,54	26,67

Так, грибы рода *Candida* в диагностически значимом количестве наблюдались у 40 мужчин в возрасте до 20 лет включительно (18,35 %). Среди мужчин в возрасте 21 до 40 лет результаты с 10^5 КОЕ/мл и выше имели 55 (23,21 %) человека. В возрасте от 41 до 60 лет лиц с кандидозом в диагностически значимом титре и выше было 34 (19,54 %) человека. При обследовании 98 человек в возрасте старше 60 лет было обнаружено, что у 12 людей из данной возрастной категории в исследуемых материалах присутствуют грибы рода *Candida* в количестве выше диагностического (26,67 %).

Выводы

Частота выделения грибов рода *Candida* достигает максимума у мужчин, находящиеся в возрасте старше 60 лет и составляет 44,44 %, также в этой группе регистрировалась наибольшая частота выделения грибов рода *Candida* в диагностически значимом количестве и выше (26,67 %). Наименьшая частота обнаружения грибов рода *Candida* была у мужчин возрастной группы до 20 лет включительно (25,69 %), а также в этой группе наблюдалась наименьшая частота выделения грибов рода *Candida* в диагностически значимом количестве (18,35 %).

ЛИТЕРАТУРА

1. Сергеев, А. Ю. Грибковые инфекции: рук-во для врачей / А. Ю. Сергеев, Ю. В. Сергеев. — М.: Бином, 2003.
2. Царицынский, М. М. Терапевтическая стоматология / М. М. Царицынский. — М. – Ростов н/Д., 2004. — С. 313–316.
3. Мавлянова, Ш. З. Клинико-иммунологическая характеристика кандидозной сенсибилизации у больных хроническими дерматозами / Ш. З. Мавлянова // Обмен опытом. — 2001. — № 5. — С. 44–45.
4. Guggenheimer, J. Similarity of Rick factors for oral candida among patients with oral cancer and diabetes / J. Guggenheimer, P. Moore // J. Dent. Res. — 2000. — Vol. 79, № 5.1. — P. 65.

УДК 616.24-002.5-7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛАТЕНТНОЙ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ДЕТЕЙ В ГРУППАХ РИСКА

Другова В. А., Разаков С. А.

Научные руководители: д.м.н. профессор *В. М. Коломиец*¹;
д.м.н. профессор *Ф. К. Таишулатова*²

¹Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
г. Курск, Российская Федерация,

²Государственное высшее учебное заведение
«Ташкентский педиатрический медицинский институт»
г. Ташкент, Республика Узбекистан

Введение

Достигнутая стабилизация эпидемической ситуации по туберкулезу в странах СНГ требует дальнейшей реорганизации и интенсификации специализированной медицин-