

Оценка чувствительности грибов рода *Candida* spp при патологии ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных пациентов.

М.С. Загурская

Sensitivity of fungi of the genus *Candida* spp, identified in patients with HIV.

M. S. Zahurskaya

Цель: определить чувствительность грибов рода *Candida* выявленных у ВИЧ-инфицированных пациентов, имеющих хроническую инфекционно-воспалительную патологию ЛОР-органов.

Материалы и методы.

Выполнили 73 исследования по определению чувствительности грибов рода *Candida* флуконазолу, вориконазолу, амфотерицину, флуцитозину.

Идентификацию возбудителя и его чувствительность выполняли с помощью автоматического микробиологического анализатора Vitec-2 (производство «Bio-Merck», Франция). Все грибы рода *Candida* разделили на две группы: *Candida albicans* (47, 64,4% исследований) и *Candida non-albicans* (26, 35,6%).

Результаты и обсуждения.

Чувствительность грибов рода *Candida* к флуконазолу низкая, выявили менее половины (43,8%) чувствительных штаммов. Низкая чувствительность грибов *Candida* spp к флуконазолу может быть обусловлена периодическим применением этого средства у ВИЧ-инфицированных пациентов с профилактической и лечебной целью и состоянием иммунитета ВИЧ-инфицированных пациентов. К вориконазолу (71,2%) и амфотерицину В (72,6%) оказались чувствительными существенно больше штаммов. К флуцитозину выявили чувствительность практически всех верифицированных грибов рода *Candida* (98,6%).

Заслуживают внимание достоверные отличия в чувствительности разных видов грибков к флуконазолу. Так среди *Candida albicans* выявили 53,2% чувствительных штаммов, а среди *Candida non-albicans* – лишь 26,9% ($p < 0,05$). В литературе приведены сведения о природной устойчивости грибков *Candida non-albicans* к флуконазолу (Сергеев А.Ю., 2003). Полученные результаты исследований чувствительности этих микроорганизмов, выделенных от ВИЧ-инфицированных пациентов, подтверждают представленные данные. Однако число чувствительных штаммов *Candida non-albicans*, выделенных у иммуносупрессивных лиц, имеющих хроническую воспалительную оториноларингологическую патологию, составило лишь 26,9%, что значительно ниже данных о чувствительности у ВИЧ-негативных лиц (Тимохина Т.Х., 2008, Cassone A., 2012).

Выводы: иммунологическая недостаточность, обусловленная ВИЧ, является фактором, приводящим к снижению чувствительности к флуконазолу, как *Candida albicans* (53,2%), так и *Candida non-albicans* (26,9%), различия в чувствительности указанных грибов к иным антифунгинальным препаратам (Vogiconazole, Amphotericin B, Flucytosine) не выявили.