

Ретроспективный анализ чувствительности грибов рода *Candida* к антимикотикам

Акимова Юлия Алексеевна, Шидловская Надежда Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Александрова Людмила Львовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Рост кандидозной инфекции регистрируется во всех странах мира. Грибы рода *Candida* обладают способностью к адаптации в меняющихся условиях среды и приобретают резистентность к противогрибковым лекарственным средствам и антисептикам. Приобретенная устойчивость среди *C. albicans*, увеличение доли резистентных штаммов подтверждает необходимость постоянного контроля чувствительности дрожжеподобных грибов рода *Candida* к антимикотикам, что важно при выборе лечения кандидозной инфекции.

Цель исследования

Изучить чувствительность дрожжеподобных грибов рода *Candida* к антимикотическим препаратам.

Материалы и методы

Для изучения чувствительности грибов рода *Candida* проведен ретроспективный анализ 237 исследований с диагнозом «Кандидоз». Данные получены в РНПЦ эпидемиологии и микробиологии из «Журнала регистрации исследований и результатов определения чувствительности микроорганизмов к химиотерапевтическим препаратам» за период с 01.02.2017-28.02.2018гг. Определение чувствительности проведено диск-диффузионным методом с использованием расширенного набора индикаторных дисков №2675-83, набор 24 (Россия). Все полученные данные заносили в компьютерные базы данных с последующей статистической обработкой материала. Статистический анализ данных проводили при помощи электронных таблиц Excel.

Результаты

Ретроспективный анализ результатов показал различную степень чувствительности дрожжеподобных грибов рода *Candida*, которая зависела от группы антимикотика (полиеновые, азоловые). Результаты, полученные при изучении данных, представлены в табл.1

Табл.1 Результаты чувствительности грибов рода *Candida* к антимикотическим препаратам.

Чувствительные	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Амфотерицин В	16	6,7%	221	93,3%		
Нистатин	36	15,2%	201	84,8%		
Флуконазол	66	27,9%	120	50,6%	51	21,5%
Клотримазол	97	40,9%	140	59,1%		
Кетоконазол	124	52,3%	97	40,9%	16	6,8%
Итраконазол	165	69,6%	72	30,4%		

Выводы

На основании полученных данных установлено, что у грибов рода *Candida* наиболее высокая чувствительность к амфотерицину В (93,3%) и нистатину (84,8%). Самая низкая чувствительность выявлена к кетоконазолу (6,8%). Таким образом, полиеновые антимикотики более активны по отношению к грибковой инфекции, что следует учитывать при выборе лекарственных препаратов для лечения.