

Аутоиммунные показатели при грибковых заболеваниях полости рта пациентов с хроническим пародонтитом /Autoimmune indicators in fungal diseases of the oral cavity in patients with chronic periodontitis

Степанова М.А. / Stepanova M.A.

ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, Киров, Россия /FSBEI HE Kirov SMU MOH Russia, Kirov, Russia
Колеватых Е.П. / Kolevatykh E.P.

Введение

За последние десятилетия наблюдается значительный рост заболеваемости пародонтитом и гингивитом как в Российской Федерации, так и за рубежом, что является важным фактором снижения качества жизни пациентов с патологией пародонта.

Цель

Оценка роли дрожжевых грибов в развитии аутоиммунных процессов при хроническом пародонтите.

Материалы и методы

Исследованы клинические образцы из зубо-десневого кармана у 40 пациентов (первая группа) и представителей группы сравнения (40 человек). Материал брали с помощью стерильных стоматологических клиньев в транспортную среду. Образцы высевали на питательные среды, инкубировали при 37° С в течение 24 – 72 суток. Биохимическая идентификация осуществляли с помощью набора КАНДИДАтест 21. Также исследовали сыворотку крови для определения аутоантител: АТГ, АГМ, АМН, АПК методом ИФА.

Выводы

При хроническом пародонтите преобладают дрожжевые грибы *C.albicans*, *C.kefir* и *C.glabrata*. Достоверно чаще обнаружены золотистые стафилококки, пиогенные стрептококки, фекальный стрептококк, фузобактерии, превотеллы, пептострептококки при хроническом пародонтите. Персистенция пародонтопатогенных бактерий сочетается с наличием повышенного содержания аутоантител к гладкой мускулатуре, париетальным клеткам.

Библиография

1. Бутюгин, И. А. Клинико-иммунологическая характеристика пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом /И. А. Бутюгин, И. И. Долгушин, Г. И. Ронь // Уральский медицинский журнал. — 2014. — № 5 (119). — С. 34–38.
2. Безрукова, И. В. Агрессивные формы пародонтита: руководство для врачей / И. В. Безрукова, А. И. Грудянов. — М.: МИА, 2002. — 126 с.

Результаты

При анализе результатов вегетации микроорганизмов в тканях вокруг пораженного зуба установлено преобладание анаэробов. Достоверно чаще обнаружены золотистые стафилококки, пиогенные стрептококки, фекальный стрептококк, фузобактерии при хроническом пародонтите. Результаты частоты распространения дрожжевых грибов рода *Candida* представлены в таблице 1, необходимо отметить в первой группе обследованных более выраженную вегетацию дрожжевых грибов рода *Candida*: *C. albicans* (40; 16,7%), *C. glabrata* (26,7; 13,3 %), *C. kefir* (33,3; 20%). При сравнении показателей аутоиммунной патологии среди представителей первой группы чаще выявлены аутоантитела к гладкой мускулатуре (АГМ) и АПК (таблица 2).

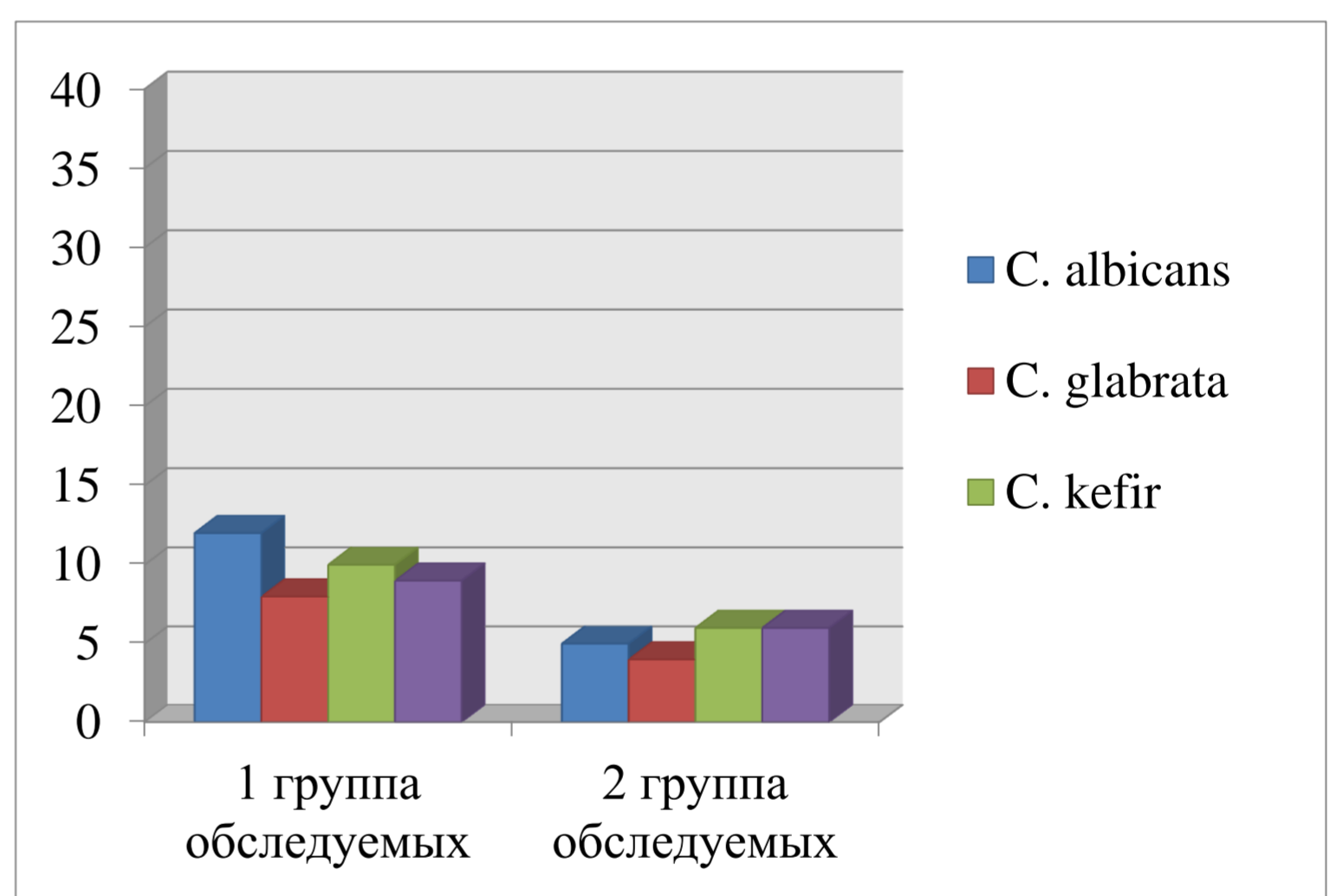


Таблица 1 - Частота распространения дрожжевых грибов рода *Candida*.

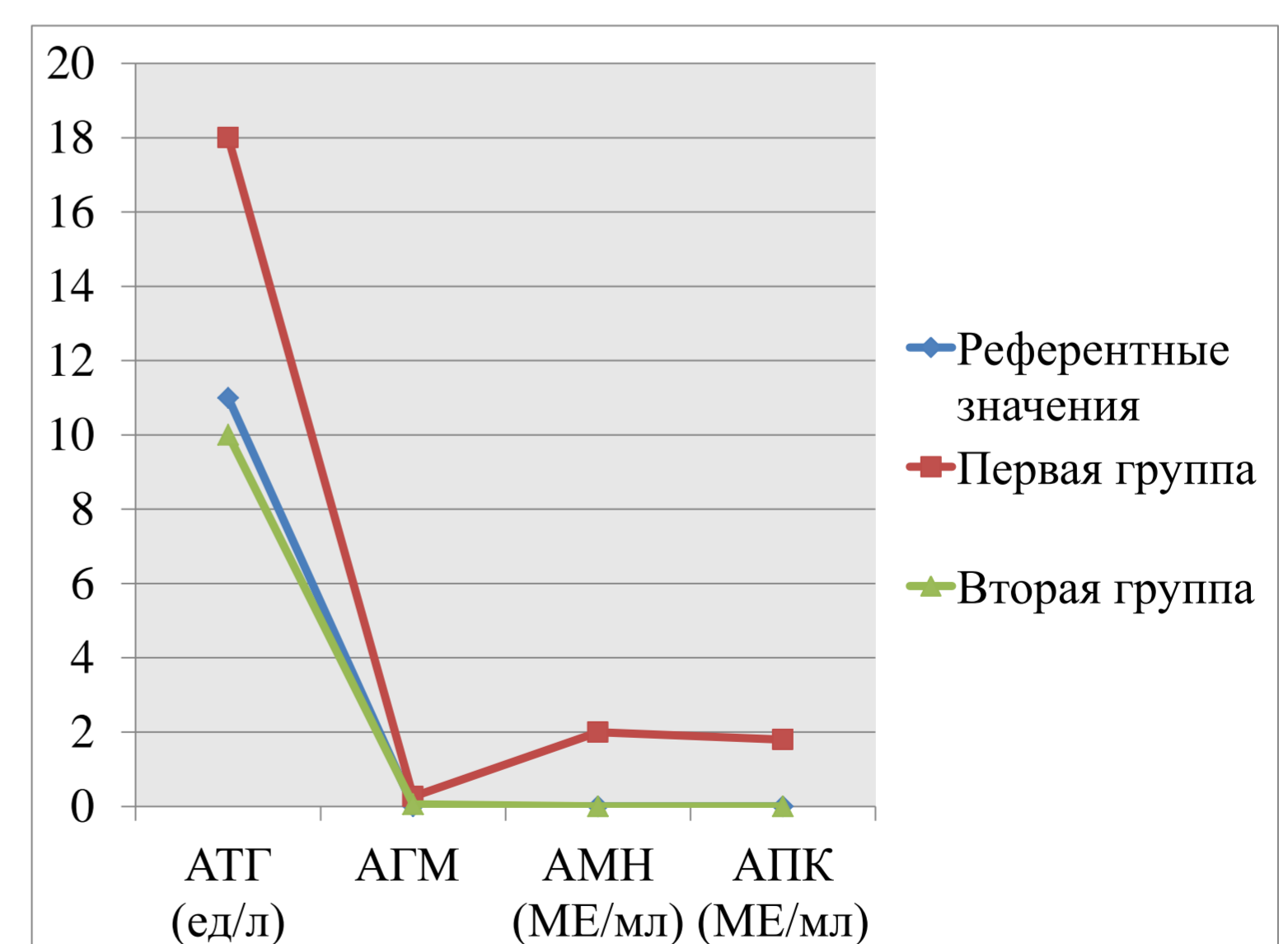


Таблица 2 – Иммунологические показатели сыворотки крови обследуемых пациентов при хроническом пародонтите.



**КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
по медицинской микробиологии, клинической микологии
и иммунологии (XXIV Кашкинские чтения)
9-11 июня 2021 г., Санкт-Петербург, Россия**