

НОСИТЕЛЬСТВО СТАФИЛОКОККОВ И ГРИБОВ РОДА *CANDIDA* У СТУДЕНТОВ БГМУ

Н.Н. ШАЛОБИТА, Е.Н. ЛОГОВАЯ, Л.Н. УСАЧЁВА

The authors present data on the occurrence and species composition of microorganisms isolated from nasopharyngeal mucosa of 102 asymptomatic students of BSMU. A total of 167 strains of *S. aureus*, 49 strains of *S. epidermidis* and 70 fungal strains of the genus *Candida* were isolated and identified. Carriage of *S. aureus* was observed in 38.24% of cases, *S. epidermidis* - 5.88%, fungi of the genus *Candida* – 14.71%. It was established that minimal inhibitory concentrations of cefazolin and cefotaxime suppress the in vitro growth of all *S. aureus* and *S. epidermidis* strains isolated in the study

Ключевые слова: стафилококки, грибы рода *Candida*, носительство, антибиотики

Наиболее частым персистирующим условно-патогенным микроорганизмом носоглотки является стафилококк [1]. В связи с этим, выявление носителей *S. aureus* и определение резистентности к бета-

лактамным антибиотикам имеет важное практическое значение. Полученные данные представляют значительный интерес в эпидемиологическом плане, поскольку в ближайшем будущем выявленные носители будут контактировать с пациентами, создавая для них опасность распространения условно-патогенных штаммов золотистого стафилококка.

Целью работы являлось выявление носителей *S. aureus* и грибов рода *Candida* среди студентов БГМУ; идентификация и определение чувствительности к некоторым β -лактамным антибиотикам штаммов стафилококков, выделенных от клинически здоровых лиц.

Объектами исследования являлись стафилококки – *S. aureus* и *S. epidermidis*, а также грибы рода *Candida*, выделенные от студентов 5 факультетов БГМУ.

В процессе трехкратного обследования носоглотки у 102 студентов из материала выделяли и идентифицировали стафилококки и грибы; проводили анализ и выявление лиц-носителей, а также оценивали чувствительность стафилококков к цефазолину и цефотаксиму.

Новизна полученных результатов заключается в том, что впервые были обследованы студенты 2-3 курсов БГМУ с целью выявления носительства на слизистой носоглотки стафилококков и грибов рода *Candida*.

В результате проведенной работы было выделено, изучено и идентифицировано 167 штаммов *S. aureus*, 49 штаммов *S. epidermidis* и 70 штаммов грибов рода *Candida*. У 47,06% исследованных штаммов *S. aureus* установлено наличие одновременно таких факторов патогенности как лецитиназа, мембранотоксин и плазмокоагулаза. Среди *S. epidermidis* продукция лецитиназы отмечалась у 9,09% штаммов, гемолизина – у 36,36%. Выявлено резидентное носительство золотистого стафилококка у 38,24% лиц, эпидермального – у 5,88%, грибов рода *Candida* – у 14,71%. Совместное носительство стафилококков и грибов зафиксировано у 8,82% человек. В ходе испытаний с сентября по ноябрь из 13 наблюдаемых групп студентов в 8 группах (61,54%) происходило увеличение количества людей, выделяющих золотистый стафилококк. У 20,51% носителей золотистого стафилококка было обнаружено значительное увеличение количества этих бактерий на слизистой оболочке в течение времени исследования – в 2,15–6,86 раза. Наибольшее количество лиц, выделяющих золотистый стафилококк (51,29%), отмечалось среди студентов лечебного факультета. В некоторых группах количество носителей достигало 66,67% и 75,0%. Исследуемые 69 штаммов *S. aureus* и 5 штаммов *S. epidermidis*, выделенные от носителей, оказались чувствительными к МПК цефазолина и цефотаксима в 100% случаев.

Проведенные исследования имеют научную и практическую значимость.

Литература

1. Поздеев, О. К. Медицинская микробиология / О. К. Поздеев // Под ред. акад. В.И. Покровского. – М.: ГЭОТАР-Мед. – 2001. – 765 с.

© ГрГМУ

ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Л.В. ШЕЙБАК, М.А. НИКОЛАЕВА, Н.С. ПАРАМОНОВА

Food allergy is the most greatest problem of clinical allergology. Food allergy has a high prevalence and various clinical manifestations. The purpose of this research: to determine the factors that can form the atopy and the most frequent clinical manifestations of food allergy at children of Grodno region. We held questioning among mothers. It was established that food allergy can depend on the character of pregnancy course and genetic predisposition. The most important method of prevention is breastfeeding

Ключевые слова: пищевая аллергия, дети, питание, факторы риска

1. ВВЕДЕНИЕ

Одной из важнейших проблем клинической аллергологии является пищевая аллергия (ПА). Доказано, что у детей раннего возраста имеет место высокая ее распространенность, с многообразием клинических проявлений. По данным различных авторов пищевая аллергия составляет от 2 до 5% случаев в детской популяции, причем от 60 до 94% приходится на первый год жизни [1]. Значение ПА у детей первого года жизни определяется, прежде всего, тем, что сенсibilизация к пищевым аллергенам является стартовой для формирования атопического дерматита, рецидивирующей крапивницы, аллергических заболеваний дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, системных аллергических реакций [2].

посттрансплантационного периода после пересадки печени у пациентов.....	220
Кумидор А.В., Мечковская Н.В., Бутолина К.М. Анализ причин желудочно-кишечных кровотечений по данным патологоанатомических вскрытий.....	221
Кухарчик Е.И., Михайловский А.Н., Белюк К.С. Хирургическое лечение хронического панкреатита осложненного механической желтухой.....	222
Литвинчук Д.В., Данилов Д.Е. Клинические аспекты применения нуклеоз(т)идных аналогов в этиотропной терапии хронического вирусного гепатита «В».....	225
Мигай О.В., Волченко А.Н. Значение выявления вирусов папилломы человека высокого канцерогенного риска в ранней диагностике цервикальных неоплазий.....	225
Мильто Е.В., Волчек А.В. Фармакология транспортеров органических анионов 1 и 3 типов.....	226
Моржина Л.А., Логинов В.Г. Коррекция когнитивно-мнестических нарушений препаратом Кавинтон у пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью.....	227
Московских Ю.В., Борисов А.В. анализ изменения неврологического статуса у пациентов с рассеянным склерозом после проведения трансплантации стволовых клеток в отдаленном периоде.....	228
Найден Д.О., Бацукова Н.Л. Некоторые аспекты развития симптомов тревожного расстройства у пациентов с артериальной гипертензией.....	229
Невдах К.Г., Кулага О.К. Оценка индивидуальных доз облучения и активности ¹³⁷ Cs в организме человека за летний период и апробация разработанной системы выведения ¹³⁷ Cs из организма.....	229
Перевозищев П.А., Станилевич М.А., Портянко А.С. Особенности экспрессии ацетилированного и тирозинированного тубулина при хронических воспалительных заболеваниях кишечника.....	230
Пискун А.Б., Митьковская Н.П. Оценка качества оказания помощи пациентам с впервые возникшей стенокардией.....	231
Плис М.В., Шамаль Д.Ю., Колесникова М.Л. Латентный период и мощность психофизиологической реакции как критерии оценки типа высшей нервной деятельности.....	232
Побойнев В.В., Барковский Е.В., Хрусталёв В.В. О возможных механизмах изменения третичной структуры большого прионного белка человека при взаимодействии с ионами.....	232
Польин И.В., Порошина Л.А. Инфекционная экзема: клинические проявления, особенности микробного сообщества. Антибиотикочувствительность.....	233
Прилуцкий П.С., Логинова И.А. Влияние антенатальных и постнатальных факторов риска развития атопического дерматита у детей.....	234
Редько Л.В., Лукашик С.П. Сравнение клинико-лабораторных характеристик пандемического и сезонного гриппа у пациентов, находившихся на стационарном лечении в Минской городской инфекционной клинической больнице.....	235
Ровкач Ю.И., Бандацкая М.И., Горбич О.А. Эпидемиологическая характеристика заболеваемости острым вирусным гепатитом в населения Советского района г. Минска в период с 1988 по 2013 гг.....	236
Савостин А.П., Шуляк Ж.В., Михайлова Е.И. Изучение генетического полиморфизма гена IL28В у пациентов с хроническим вирусным гепатитом с, проживающих в юго-восточном регионе Республики Беларусь.....	236
Савченко О.Г., Мельник С.Н. Влияние физической нагрузки на состояние центральной гемодинамики студентов-юношей разных типов кровообращения.....	237
Санюк Е.И., Далидович А.А. Функциональные результаты различных методов фиксации интраокулярных линз и внутрикапсульных колец при осложненной хирургии катаракты.....	238
Санюк Е.И., Сорока Н.Ф. Основные факторы кардиометаболического риска у пациентов, перенесших острый инфаркт миокарда.....	239
Свистунова М.А., Манкевич Р.Н. Клинико – лабораторная характеристика и некоторые вопросы терапии инфекционного мононуклеоза у детей.....	240
Собченко А.В., Лакотко Т.Г., Корнелюк Д.Г. Влияние антигипертензивной терапии на психоэмоциональное состояние у пациентов с артериальной гипертензией.....	241
Сушко М.М., Беднякова Н.И., Тищенко Е.М. Методы контрацепции в эпоху античности.....	242
Соловьёв Д.А., Лобанок Л.М. Особенности систоло-диастолической функции и геометрии левого желудочка сердца человека при наличии аномально расположенных хорд.....	243
Шалобыта Н.Н., Логовая Е.Н., Усачёва Л.Н. Носительство стафилококков и грибов рода Candida у студентов БГМУ.....	243

Научное издание

**Сборник научных работ
студентов Республики Беларусь
«НИРС 2014»**

На русском, белорусском и английском языках

Ответственный за выпуск *Н. Г. Щербакова*

Подписано в печать 21.10.2015. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Ризография. Усл. печ. л. 56,03. Уч.-изд. л. 55,47. Тираж 100 экз. Заказ 617.

Республиканское унитарное предприятие
«Издательский центр Белорусского государственного университета».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/159 от 27.01.2014,
Ул. Красноармейская, 6, 220030, Минск.

Отпечатано с оригинала-макета заказчика
в республиканском унитарном предприятии
«Издательский центр Белорусского государственного университета».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 2/63 от 19.03.2014.
Ул. Красноармейская, 6, 220030, Минск.