

2. Нгуен, М.А. Роль эмоционального интеллекта в становлении личности студента-профессионала /М.А. Нгуен // Новые педагогические исследования. - № 5, 2007. - С. 137-140.
3. Salovey, P.. Emotional intelligence / P. Salovey, J.P. Mayer // Imagination, Cognition and Personality. 9. 1990. - P. 185-211.

БАКТЕРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК

Адамович И.В., Лавцель В.С., Юнаш С.С., Лавцель М.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С.И. Гельберга
Научный руководитель – магистр биол. наук Ефимова А.Ю.

Торговой сетью предлагаются к использованию разнообразные средства для обработки рук, обладающих, по заявлению производителей, антибактериальными свойствами. На сегодняшний день вопрос выбора человеком среди них наиболее эффективных не утрачивает своей остроты.

Цель исследования: провести сравнительный анализ бактерицидной эффективности наиболее распространённых антибактериальных средств для обработки рук.

Задачи: провести подсчёт выросших колоний на плотной питательной среде; изучить морфологические свойства колоний и их биохимические свойства (каталазную активность, способность к расщеплению лактозы); выявить форму и строение клеточной стенки микроорганизмов.

Методы исследования. Проводили обработку ладонной поверхности рук средствами с антибактериальными свойствами 1) гелем для рук «Чистые руки»; 2) гелем для рук «Чистые ручки» детский; 3) гелем для рук «Орифлейм»; 4) дегтярным мылом в пяти повторностях. Контролем были руки, не подвергшиеся обработке. После обработки проводили стерильным тампоном по ладони руки и вносили исследуемый материал на чашки Петри с мясопептонным агаром. Инкубировали 48 часов при $T=37^{\circ}\text{C}$. После окончания инкубации изучали морфологические свойства колоний микроорганизмов, их подсчёт, делали микроскопию мазков (окраска по Граму), определяли биохимические свойства (каталазная активность, расщепление лактозы).

Результаты. Во всех контрольных и опытных образцах наблюдали два типа колоний: 1 тип - S-формы молочного цвета, диаметром 0,4–2,3 мм, 2 тип – S-формы золотисто-желтого цвета, точечные, диаметром 0,2–0,8 мм. В мазках обнаруживались грамположительные коккобактерии, беспорядочно и грудками расположенные в поле зрения. Изучение биохимической активности показало наличие каталазной активности и ферментацию лактозы.

Средние значения при подсчете колоний показали: смыв с рук после их обработки гелем для рук «Чистые руки» - 455 единиц, в контроле – 1716 единиц (количество колоний микроорганизмов уменьшилось на 73,5%). Смыв с рук после обработки их гелем для рук «Чистые ручки» детский – 715 единиц, в контроле – 1126 (количество колоний микроорганизмов увеличилось на 36,5%). Смыв с рук после обработки их гелем для рук «Орифлейм» - 2277 единиц, в контроле - 1829 (количество колоний микроорганизмов увеличилось на 40,9%). Смыв с рук после обработки их дегтярным мылом – 2077 единиц, в контроле – 1033 (количество колоний микроорганизмов увеличилась на 101%).

Выводы. Сравнительный анализ бактерицидной эффективности антибактериальных средств для обработки рук показал наибольшую эффективность геля для рук «Чистые руки». Отсутствие бактерицидной эффективности наблюдалось при использовании геля для рук «Орифлейм» и дегтярного мыла.

Литература:

1. Гусев М. В., Минеева Л. А. Микробиология. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 464 с.
2. Шендеров Б.А. Медицинская микробная экология и функциональное питание. - М.: Издательский центр «Академия», 1998. – 516 с.

ЧИНУА НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ ЗЕМЛИ АФРИКАНСКОЙ

Адедиран Халеп Ифеолу

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра русского и белорусского языков

Научный руководитель – старший преподаватель Мишонкова Н.А.

Никто не мог и подумать, что в 1930 г. в семье школьного учителя народности игбо родился будущий Нобелевский лауреат Нигерии. Родители Альберта Чинуалумогу Ачебе были протестантами. Альберт закончил университет в Ибадана (нигерийский сателлит Лондонского университета). Там он изучал теологию, английский язык и историю.

Главной школой для Альберта стала литературная компания, сложившаяся в Ибаданском университете. В неё входили Воле Шойинка - будущий лауреат Нобелевской премии по литературе, Элечи Амади, Джон Пеппер Кларк-Бекедеремо, Кристофер Окигбо. В университете Ачебе отказался от своего английского имени Альберт и стал подписываться только африканским Чинуа. Закончив учёбу в университете, он много путешествовал, работал на национальном нигерийском телевидении и на британском радио. В эти годы Чинуа начал свою литературную деятельность.

В 1958 г. Чинуа Ачебе опубликовал свой первый роман «И пришло разрушение» («All things fall apart»), повествующий о доколониальной истории Нигерии. Роман был переведен на 50 языков, а его общий тираж составил 10 млн экземпляров. Это был манифест для коренного населения Африки. Роман имел огромный успех и получил всемирное признание. Далее из-под пера писателя вышли такие произведения, как «Покоя больше нет», «Стрела Бога», «Человек из народа», «Чике и река».

Чинуа Ачебе писал стихи, рассказы, эссе, выступал с разоблачениями явного и скрытого расизма в прозе Джозефа Конрада и Видиадхара Найпола и даже в общественной деятельности Альберта Швейцера. Он был непримиримым критиком Африки изнутри, боролся со снисходительностью и покровительственным тоном в отношении его родного континента.

Активный популяризатор африканской литературы, он основал собственный издательский дом. Преподавал в университетах всего мира, но остался жить в штате Нью-Йорк. В 1990-м году писатель попал в аварию и с тех пор был прикован к инвалидному креслу.

Проза Чинуа Ачебе, обладая ярким национальным колоритом, отвечала на общечеловеческие вопросы. Эта стандартная формулировка, по которой обычно проходят все пробившиеся на мировой олимп «экзотические» авторы, для нигерийского писателя до сих пор несет в себе внутренний драматизм. Но никакие награды не смогли «умаслить» этого максималиста, всегда открыто заявлявшего о неправильности отношения западного мира к его родной и тоже бесконечно критикуемой Африке.

Чинуа Ачебе получил Нобелевскую премию 28 июня в 1985 г. на официальной церемонии в Оксфорде. Он патриарх нигерийской литературы