

*Филологические науки***СЕМАНТИЧЕСКАЯ
И ПРАГМАТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИИ
ИНТЕНСИФИКАТОРОВ**

Штатская Т.В.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, e-mail: sophiat@list.ru

Явление интенсификации, понимаемое как усиление значения опорного слова с помощью слов-усилителей (интенсификаторов), наблюдается во всех языках и вызывает интерес лингвистов своей недостаточной изученностью. В формировании смысла интенсивных высказываний участвует смысловая функция интенсификаторов, определяясь выбором отдельного интенсификатора. В зависимости от формы проявления лексического значения интенсификатора во французском языке его смысловая функция рассматривается в работе как: семантически значимая и прагматически значимая. Семантически значимая: если значению употребленного интенсификатора соответствует реальное отношение внеязыковой действительности: *suer à grosses gouttes; opiner profondément*. Здесь неизбежно встает вопрос о семантическом согласовании интенсификатора и сочетающегося с ним глагола. Прагматически значимая, если лексическое значение интенсификатора избыточно в се-

мантическом отношении, но его употребление вносит яркий усилительный оттенок, который можно отнести к прагматической характеристике высказывания: *embrasser, sentir furieusement, suer férocelement, boire affreusement*. В данных случаях рассматривается проблема семантического рассогласования интенсификатора и глагола.

Обзор функционирования интенсификаторов в различных лексико-семантических группах позволил констатировать четкую закономерность, вытекающую из особенности их сочетаемости: чем теснее семантическая связь интенсификатора с глаголом, тем слабее интенсивность, тем более проявляется качественный характер интенсификации (*regarder férocelement*). Интенсификатор актуализирует основные семы глагола. А при их погашении происходит рассогласование, тогда в сферу интенсификации вовлекаются другие признаки, высказывание в целом имеет большую воздействующую силу за счет экспрессивности, образности (*suer férocelement*). Аффективные интенсификаторы в сочетании с ЛСГ глаголов движения, активного действия зачастую характеризуют не столько само действие, сколько внутреннее состояние субъекта его выполняющего: *marcher rageusement*.

**«Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии»,
ОАЭ (Дубай), 16–23 октября 2015 г.**

*Медицинские науки***КОНВЕРСИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ**

Журлов О.С.

Центр коллективного пользования научным оборудованием Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, e-mail: jurlov1968@mail.ru

Лабораторная диагностика нозокомиальных или оппортунистических инфекций, часто связана с поиском маркеров патогенности «госпитального» штамма. Однако, даже по результатам бактериологического исследования трудно отличить «госпитальный» вариант от «дикого» штамма.

Основным отличительным признаком «госпитального» штамма является устойчивость к одному или нескольким антибиотикам широкого спектра действия и(или) снижение чувствительности к антисептикам.

Более того, фенотипические свойства «госпитальных» штаммов выделенных из разных

лечебных учреждений или из разных отделений больницы, могут значительно отличаться.

Целью наших исследований явился анализ конверсии физико-химических свойств клинических изолятов бактерий в зависимости от их патовариантной и эквовариантной принадлежности.

Материалы и методы исследования. Материалом исследования послужили 207 штаммов бактерий выделенных при инфекционно-воспалительных заболеваниях (*Escherichia coli* (118 штаммов), *Staphylococcus aureus* (38 штаммов), коагулазоотрицательные стафилококки (36 штаммов), *Klebsiella pneumoniae* (15 штаммов)).

Для оценки степени гидрофобности бактерий использовали метод разделения взвеси клеток в двухфазной системе «жидкость-жидкость» с несмешивающимися водными фазами в 15 М растворе NaCl, обогащенными полиэтиленгликолем (PEG 6000; с концентрацией 4,5%) и декстраном (Т500; с концентрацией 6,2%). Величину гидрофильно-липофильного

баланса (ГЛБ) выражали в оптических единицах (о.е.) [1]. Измерение электрокинетического потенциала (дзета-потенциала, mV) бактериальных клеток осуществляли амплитудно-частотным методом с использованием Дзетометра-1М (Россия) в обычном режиме его работы (напряжение – 10 В, частота – 0,2 Гц) путем измерения амплитуды колебаний 50 бактериальных клеток в микроэлектрофоретической камере (размеры: 22×22 мм, высота 0,2 мм) и вычисления средних значений дзета-потенциала для штамма по аппроксимированной формуле Смолуховского [2, 3].

Результаты исследования и их обсуждение. Наши результаты показывают, что физико-химические свойства (ГЛБ и электрокинетического потенциал) бактерий зависят от таксономической и эквариантной принадлежности. Средние значения ГЛБ и электрокинетического потенциала нативных бактерий значительно варьировали в зависимости от таксономической принадлежности бактерий (*Escherichia coli* (– 0,003 ± 0,062 о.е.; – 23,46 ± 0,67 mV), *Klebsiella pneumonia* (– 0,364 ± 0,183 о.е.; – 17,88 ± 0,81 mV), *Staphylococcus aureus* (– 0,021 ± 0,042 о.е.; – 38,9 ± 0,67 mV), КОС (– 0,119 ± 0,099 о.е.; – 35,7 ± 0,81 mV)).

Индигенные штаммы бактерий выделенные у здоровых людей, из кишечника – *E. coli* (– 0,031 ± 0,077 о.е.; – 26,9 ± 1,9 mV), с кожного покрова – *S. aureus* (0,323 ± 0,035 о.е.; – 34,6 ± 2,3 mV) и КОС (0,390 ± 0,063 о.е.; – 32,9 ± 1,6 mV), были более гидрофобны и имели более низкие значения электрокинетического потенциала, чем бактерии изолированные из раневого отделяемого – *E. coli* (– 0,106 ± 0,159 о.е.; – 29,5 ± 1,8 mV), *S. aureus*

(– 0,027 ± 0,035 о.е.; – 42,7 ± 1,3 mV), КОС (0,330 ± 0,119 о.е.; – 36,9 ± 0,8 mV).

Более того, клинические изоляты *Escherichia coli*, выделенных при пиелонефрите, были значительно гидрофобнее (0,425 ± 0,088 о.е.) других уроизолятов *E. coli* (– 0,099 ± 0,107 о.е.; P < 0,01), как по степени гидрофобности нативных бактерий, так и по подверженности изменению гидрофильно-липофильного баланса при взаимодействии с опсонинами сыворотки крови (возбудители пиелонефрита – ΔГЛБ = 0,135 ± 0,065 о.е.; другие уроизоляты *E. coli* – ΔГЛБ = 0,457 ± 0,055 о.е.; P < 0,01).

Полученные результаты позволяют предложить показатели гидрофильно-липофильного баланса (его сдвига при взаимодействии с опсонинами сыворотки) и электрокинетического потенциала, в качестве дополнительных критериев при дифференциации уропатогенных *Escherichia coli*, от транзиторных и контаминирующих мочу бактерий, а также в качестве маркера патоваров бактерий изолированных из очагов гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей и одного из критериев дифференциации «госпитального» и «дикого» штамма.

Список литературы

1. Брудастов Ю.А., Гриценко В.А., Журлов О.С., Чертков К.Л. Характеристика гидрофобных свойств бактерий при их взаимодействии с сывороткой крови // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 1997. – № 4. – С. 73–77.
2. Soni K.A., Balasubramanian A. K., Beskok A., Pillai S. D. Zeta potential of selected bacteria in drinking water when dead, starved, or exposed to minimal and rich culture media // Curr. Microbiol. – 2008. Vol. 56. – P. 93–99.
3. Журлов О.С., Гриценко В.А., Брудастов Ю.А. Влияние температуры культивирования на физиологические и физико-химические свойства *Escherichia coli* K12. Вестник Оренбургского государственного университета. – 2009. – № 12. – С. 106–110.

«Человек и ноосфера. научное наследие В.И. Вернадского. Глобальные проблемы современной цивилизации», ОАЭ (Дубай), 16–23 октября 2015 г.

Педагогические науки

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ГОУ ВПО ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Адамян В.Л., Жижин К.С.

Ростовский государственный строительный университет, Ростов-на-Дону, e-mail: vla1345@yandex.ru

Учет типологических особенностей личности – главное условие продуктивности обучения в учреждениях ГОУ ВПО). К сожалению, этому разделу работы до сих пор не уделяется достаточного внимания в силу разных объективных и субъективных причин. В данной раз-

работке мы предлагаем для обсуждения результаты использования оригинальной методики Дэвида Кейрси (США) для оценки связи психологического типа личности с экспериментом мыслительного типа [1–5]. Системных исследований, наподобие тех, что проводит Д. Кейрси, направленных на изучение частоты встречаемости психологических типов в когортах студентов, обучающихся в технических ГОУ ВПО по техническим и гуманитарным направлениям в России до настоящего времени, насколько это явствует из научной литературы последних двух десятилетий, не проводилось. Методика Д. Кейрси предопределяет не только психологическую, но профессиональную типизацию.