

контрольных значений ($1583,2 \pm 3,64$ против $1805,7 \pm 27,9$). Однако при этом имел место достаточно широкий разброс показателей лактоферрина. Наиболее высокие показатели содержания лактоферрина в сыворотке крови у больных старших возрастных групп с острой и хронической бронхолегочной патологией были зафиксированы при ВП. Как свидетельствуют проведенные наблюдения в динамике, эти различия могли ассоциироваться с особенностями клинического течения заболевания. Гиперлактоферринемия ($2179,7-2378,9$ нг/мл) была характерна для благоприятного течения ВП. Гиполактоферринемия ($1012,2-1577,3$ нг/мл) была присуща случаям затяжного течения с развитием осложнений. Установленный факт, возможно, иллюстрирует имеющиеся в литературе данные, что лактоферрин обладает иммуномодулирующими свойствами, а определение его в сыворотке крови перспективно для ранней диагностики гнойных осложнений. Анализ показателей содержания сывороточного лактоферрина в группах больных с ВП в зависимости от их возраста выявил достоверные различия ($p < 0,01$) между молодыми и пожилыми пациентами. Содержание белка в крови оказалось выше у пациентов молодого возраста, по сравнению с пожилыми. У молодых больных с ВП содержание сывороточного лактоферрина составил $2542,3 \pm 8,47$ нг/мл, а у лиц пожилого возраста - $1583,2 \pm 3,64$ нг/мл. Проведенный корреляционный анализ позволил выявить положительную связь между значениями сывороточного лактоферрина и показателями лейкоцитов в периферической крови у пожилых больных ВП ($r = 0,53$, $p < 0,01$). Отмечена умеренной и слабой силы отрицательная корреляционная связь между значениями сывороточного лактоферрина и показателями относительного количества сегментоядерных нейтрофилов у пожилых больных ВП ($r = -0,58$, $p < 0,01$). Различия в содержании ЛФ в крови больных ВП характеризовали особенность клинического течения заболевания у пожилых пациентов. При благоприятном течении ВП у пожилых больных показатели лактоферрина в крови имели положительную корреляционную связь с уровнем фибриногена ($r = 0,52$, $p < 0,01$). При неблагоприятном же течении у пациентов отмечалась отрицательная корреляционная связь между этими показателями ($r = -0,47$, $p < 0,01$). Между значениями сывороточного лактоферрина и показателями абсолютного количества лимфоцитов и Т-лимфоцитов при ВП у пожилых больных корреляционный анализ выявил умеренной силы положительные корреляционные связи ($r = 0,57$, $r = 0,55$ соответственно, $p < 0,01$). При низких значениях лактоферрина в сыворотке понижено абсолютное количество лимфоцитов и число Т-лимфоцитов в сыворотке крови понижено абсолютное количество лимфоцитов и Т-лимфоцитов. Те же тенденции в корреляционных связях отмечены у пожилых больных ВП между значе-

ниями содержания лактоферрина и показателями относительного количества Т-хелперов ($r = 0,54$, $p < 0,01$). Уже в первые дни пребывания пожилых больных с ВП в клинике у них прогнозировалось и действительно имели место благоприятное течение процесса, если при этом выявлялась гиперлактоферринемия ($2179,7-2378,9$ нг/мл) на фоне повышения абсолютного количества Т-лимфоцитов (на 20% от контроля). Затяжное течение ВП наблюдалось, если при поступлении больных в клинику у них имелась гиполактоферринемия ($1012,2-1577,3$ нг/мл), снижение как относительного (на 10% от контроля), так и абсолютного (на 49% от контроля) количества Т-лимфоцитов, относительного количества Т-хелперов (на 20% от контроля).

Заключение. Установлена высокая информативная ценность целевого исследования уровня сывороточного острофазового железосодержащего белка трансферрина и лактоферрина в оценке активности воспаления при ВП и ХОБЛ у пожилых пациентов и прогнозировании их исхода. Исследование содержания уровня трансферрина и лактоферрина у пожилых больных с ВП в динамике заболевания позволяет установить особенности его течения. Анализ корреляционных связей между показателями содержания трансферрина и лактоферрина в крови и иммунограммы позволяет считать, что снижение уровня сывороточного трансферрина и лактоферрина прямо отражает недостаточность в Т-клеточном звене иммунитета.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Трубников Г.А. Экологические аспекты заболеваний легких и новые подходы к диагностике, лечению болезней органов дыхания. Автореф. дисс.....доктора мед. наук. – А. 1997.-91с.
2. Яценко М.К. Клинико-диагностическое значение исследования железосодержащих протеинов и Р-белков при неспецифических заболеваниях легких у пожилых. Автореф. дисс.....кандидата мед. наук.-А., 2001.-23с.

Работа представлена на II научную международную конференцию «Фундаментальные исследования в биологии и медицине», Черногория (Бечичи), 8-15 июня 2007 г. Поступила в редакцию 16.05.2007 г.

НЕМНОГО ОБ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ НАРКОМАНИИ В МИРЕ

Хашаев З.Х.-М.

*Институт проблем передачи информации РАН
Москва, Россия*

История использования опиума в качестве наркотического средства восходит еще к древним цивилизациям. В результате обследования многих египетских мумий, возраст которых равен 3000 лет, немецким антропологам удалось доказать наличие в них не меньше наркотических

веществ, чем в организме нынешних наркоманов. Повышенная концентрация наркотика найдена не только в волосах усопших, но и в их костных и мягких тканях. Во всех мумиях обнаружены значительные концентрации кокаина и тетрагидроканнабинола. Содержание их в волосах мертвцов оказалось в несколько раз выше концентрации этого вещества в волосах современных наркоманов. Для бальзамирования трупов в Древнем Египте, насколько известно, наркотические средства не применялись. Первое письменное свидетельство употребления психоактивных интоксикантов – рассказ о пьянстве Ноя из Книги Бытия. В древнегреческой мифологии опиумный мак считался ниспосланным свыше в качестве утешения богине плодородия Деметре. Бог подземного царства Аид похитил дочь Деметры Персефону. Дабы облегчить страдания богини Деметры от утраты древние греки устраивали празднества с употреблением млечного сока снотворного мака – символом плодородия. Так сложилось, что исторически европейцы узнали опиум и гашиш в результате крестовых походов и путешествий знаменитых землепроходцев. Так, кокаин был привезен в Европу из Южной Америки. Вооруженные конфликты между Великобританией и Китаем в середине XIX в. – яркое свидетельство тому, что некоторые государства не запрещали завозить наркотики, а наоборот, содействовали процветанию торговле ими. Таким образом, на протяжении нескольких столетий, наркотические

вещества получали все большее распространение по всем странам и континентам. Однако, уже в наши дни многие страны, где прежде было распространено возделывание опиумных культур, отказываются от производства наркотиков. К примеру, такие страны, как: Пакистан к 2000 г. полностью освободился от производства опиумного мака. Таиланд – перестал быть одним из основных производителей опия. Перу – добилась в течение 1992-1999 г.г. сокращения производства листа коки на 50 %. Ливан – в начале 90-х годов ликвидировала возделывания опиумного мака в долине Бекаса. Египет – попытка возродить разведение опиумного мака во второй половине 90-х годов XX века была успешно пресечена на самой ранней стадии. Согласно оценке ООН в конце 90-х годов насчитывалось около 180 млн. наркозависимых человек, что составляет 4,2 % лиц в возрасте 15 лет и старше, которые употребляли наркотики. Проблема наркобизнеса, еще 15 лет назад стоявшая в России на одном из последних по значимости мест, уже в новом тысячелетии попала в число основных. Употребляют наркотики в любом виде сегодня миллионы россиян. Этот коварный недуг поражает, в первую очередь тех, кто менее всего психологически защищен от наркотической зависимости.

Работа представлена на V научную международную конференцию «Современные наукоемкие технологии», 21-28 февраля 2007 г., Хургада (Египет). Поступила в редакцию 30.03.2007 г.

Педагогические науки

КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ АББРЕВИАЦИИ

Беляева В.А.

*Бийский педагогический государственный университет им. В.М. Шукшина
Бийск, Россия*

Аббревиация (от англ. Abbreviation - сокращение) нередко рассматривалась среди главных процессов словообразования, выступая в системах разных языков наряду с другими способами словообразования (аффиксацией, конверсией, словосложением). Специфика данного способа определяется тем, что компоненты в аббревиатуре существуют в особом представлении, так как она является таким сложносокращенным наименованием, в котором многие части исходной и мотивирующей конструкции выступают в неузнаваемом виде (не представляя собой конкретной основы исходной или мотивирующей конструкции, а лишь её редуцированный отрезок), тогда как в словосложении наблюдается комбинаторика реальных основ. В то же время, аббревиатура составляет и часть словосложения, поскольку в конечном счёте результативная единица – *uni-verb* – представляет собой сочетание двух операций: редукции и сложения неких слов или основ.

В этом смысле аббревиатура аналогична некоторым производным, полученным способом словосложения или же суффиксации и префиксации [Дюжикова, 1997; Елдышев, 1984].

Совмещение системноцентрического и антропоцентрического направлений при анализе аббревиатур позволит приблизиться к пониманию способа хранения исследуемых единиц в подсознании и сознании носителей языка. «Системноцентризм должен находиться с антропоцентризмом в отношении дополнительности, а следовательно, возможно совмещение обоих подходов в рамках более общей концепции» [Пищальникова, 1999].

Подобная интеграция даёт возможность выявить уникальные характеристики, свойственные одному языку, и универсальные, характерные вообще для языков.

Аббревиатуры в системе любого языка занимают значительное место, носители языка активно пользуются ими. Данный класс слов является уникальным, так как аббревиатуры возникли в языке не естественным путём в результате исторического развития, а как искусственные образования, созданные человеком для коммуникативных целей.