

Белгородская	107	59	11	109	-	2
Воронежская	578	98	16	146	4	1
Курская	138	54	38	39	1	2
Оренбургская	109	48	10	49	3	7
Пензенская	157	29	25	79	1	2
Саратовская	298	167	26	100	13	23
Тамбовская	99	6	1	21	-	3

\* В данную таблицу не включены столичные области с самыми высокими показателями за 2004 год (г. Москва 5640 заявок на изобретения + Московская обл. 1561; г. Санкт-Петербург 1763 + Ленинградская область 140). \*\* ВОИС – Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности

У подавляющего большинства названных регионов просматривается связь количественных показателей с числом патентных специалистов, работающих в области или регионе, а также качеством их подготовки. Таким образом, администрации вузов, НИИ, промышленных предприятий следует уделить большее внимание патентным службам собственных организаций или пригласить по договору на время подготовки своих кадров, специалистов из соседних предприятий или регионов.

Авторы статьи могут при необходимости оказать такую помощь и предоставить в адрес организаций и их руководителей не только статистическую информацию по каждому из интересующих учреждений России, а также зарубежных стран, но и предоставить конкретные описания изобретений с полными текстами каждого из них. Такие **патентные исследования** позволят заинтересованным специалистам сделать вывод об уровне современного развития отрасли или конкретного ее раздела, узнать все научные школы и производственные центры по данной тематике и познакомиться с авторами всех изобретений и других публикаций. За данной информацией можно обратиться по по e-mail [andim@list.ru](mailto:andim@list.ru).

#### ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕРМИНОСИСТЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Гаврилина И.С.

*Астраханская государственная  
медицинская академия,  
Астрахань*

В настоящее время, в связи с ухудшением экологического состояния окружающей среды, учеными выделен ряд важных проблем. Одна из них – экологическое воспитание. Повышение уровня культуры в данном направлении обеспечивается овладением соответствующей единой международной терминологией.

В экологической терминологии существует ряд нерешенных проблем. Так, большинство терминов пришло из ряда различных дисциплин: химии, физики, метеорологии, климатологии, физиологии и т.д. Кроме этого, появились термины, созданные специально для обозначения понятий непосредственно из области загрязнения атмосферного воздуха. Нередки случаи, когда термины, кажущиеся хорошо знакомыми, фактически неизвестны в своем истинном значении, что приводит к неправильному употреблению терминов.

Решение данных задач проводится по таким направлениям, как лингвистические разыскания и лексикографическое описание терминов. При общем лексикографическом подходе термины по экологии вводятся в словники общих толковых словарей, при специальном – создаются специальные словари.

При изучении этих словарей выявляется отсутствие унифицированных методов лексикографирования как в общих, так и в специальных словарях.

В данном докладе представлены некоторые аспекты анализа экологических терминов в специальных толковых словарях.

Результаты проведенного исследования показали, что одной из нерешенных проблем остается необоснованность принципов отбора лексики, в результате чего в словари включаются термины одних подсистем и полностью отсутствуют другие.

#### К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РОССИИ

Гришина Е.В., Щербакова Л.К.  
*Астраханский государственный  
технический университет,  
Астрахань*

Предстоящее вступление России в ВТО диктует необходимость приблизить практику работ по стандартизации в РФ к единым международным требованиям. От международного сотрудничества по стандартизации и гармонизации стандартов зависит эффективность работ по повышению конкурентоспособности товаров на внешнем рынке. Гармонизация стандартов имеет важнейшее значение для расширения взаимовыгодного обмена товарами (услугами), развития и углубления промышленного сотрудничества.

Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) при ООН уделяет значительное внимание развитию международной стандартизации в нашей стране и рекомендует использование международных стандартов в национальной стандартизации. По данным Госстандарта от 1998 г. в России принято до 20% стандартов ИСО (Международная организация по стандартизации) и около 60% стандартов МЭК (Международная электротехническая комиссия), тогда как в западноевропейских странах гармонизировано 70-80% национальных стандартов. На сегодняшний день наиболее приоритетным направлением по использованию международных стандартов в РФ считается машино-

строение, где из 5000 действующих стандартов, более 2000 – международные.

В соответствии с условиями ЕЭК основной акцент при разработке стандартов целесообразно делать на установление единых методов испытаний продукции, требований к маркировке, терминологии, т. е. на те аспекты, без которых невозможно взаимопонимание изготовителя и потребителя независимо от страны, где производится и используется продукция.

Осуществление подобных мероприятий сопряжено с необходимостью выполнения ряда задач: создание условий для гармонизации отечественных стандартов и других нормативных документов с международными стандартами; обеспечение информационного взаимодействия со всеми государствами – членами ВТО; выполнение условий присоединения России к ВТО; государственный контроль и надзор за соблюдением стандартов; подготовка квалифицированных кадров. Однако реализация этих задач в короткие сроки не представляется возможной в условиях создавшейся сложной экономической ситуации в России.

Вместе с тем перед Россией со стороны ВТО поставлены условия по стандартным и фитосанитарным мерам. В этом направлении совместно с Госстандартом работают Министерство здравоохранения, Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ. Разработаны Правила сертификации пищевых продуктов и продовольственного сырья. Соответствующий синтез позволит более сбалансировано и эффективно продолжить гармонизацию Российских санитарных правил и норм в соответствии с международными.

Тенденции развития стандартизации в современных условиях показывают, что России необходимо более оперативно и гибко вводить международную стандартизацию в национальную систему стандартизации с учетом гармонизации Российских нормативных документов с национальными стандартами развитых стран, т.к. нередко эти стандарты приобретают статус транснациональных.

### **РОЛЬ СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ РЕБЕНКА С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАПОРАМИ**

Гуськов А.В.

Проводимая в настоящее время реформа здравоохранения (переход на семейную медицину) требует четкого понимания роли каждого звена в охране здоровья и лечении пациентов – семейный врач, семейная медсестра.

Актуальной проблемой патологии пищеварительного тракта у детей является систематическая задержка опорожнения кишечника. Неотъемлемой частью реабилитационного процесса при запорах являются клизмы (очистительные, сифонные, лечебные, микроклизмы). Эти манипуляции обычно входят в должностные обязанности медицинских сестер. Однако неправильный выбор метода опорожнения кишечника может повлечь за собой тяжелые, а подчас непоправимые последствия. Так, при некоторых вари-

антах хронической кишечной непроходимости (мегаколон) после обычной очистительной клизмы может развиться тяжелая каловая интоксикация. Из этого вытекает огромная ответственность врача при выборе метода лечения больного с позиций дифференцированного подхода при различной этиологии хронического запора.

Частой причиной запоров у детей первых месяцев жизни является гипертонус анального сфинктера, как один из вариантов дисфункции созревания, либо как синдром вегетативно - висцеральных нарушений. В плане дифференциальной диагностики следует помнить, что до 10% случаев подобные нарушения бывают следствием пороков развития аноректальной зоны. Первым действием врача должно быть пальцевое исследование прямой кишки, что является одновременно диагностическим и лечебным мероприятием. Пустая ампула прямой кишки при запоре является показанием к ирригографии для исключения болезни Гиршпрунга. При этом сложнейший процесс подготовки больного к этой манипуляции и ее выполнение является врачебной процедурой с активным участием медицинской сестры.

Семейная медицинская сестра должна знать, что распространенной ошибкой является применение у детей грудного возраста мыльных клизм, кусочков мыла и таких слабительных, как антрагликозиды, вазелиновое масло. Нерациональна также коррекция рациона кормящей матери пищевыми стимуляторами моторики. Актуальной проблемой в последние годы стало нарушение формирования рефлекса на дефекацию. Родители не приучают ребенка пользоваться горшком, длительно используя памперсы. В то же время насильственное обучение гигиеническим навыкам может иметь негативные последствия – «боязнь горшка». Отсутствие целенаправленного воспитания произвольного рефлекса приводит к привычному запору в результате снижения порога чувствительности рецепторов ампулы прямой кишки. Это может явиться причиной формирования идиопатического мегаколона, диссинергии мышц тазового дна, недержания кала.

В школьном возрасте причиной запоров может быть долихосигма, которая также приводит к формированию мегаколон при отсутствии комплексного лечения, неотъемлемой частью которого является очистительная клизма.

Таким образом, различные этиологические факторы хронического запора требуют от врача дифференцированного подхода к назначению диагностических и лечебных процедур, осуществляемых медицинскими сестрами, которые, в свою очередь, должны обучать родителей и контролировать лечебный процесс далее – на поликлиническом уровне.