Значительно повышенные цифры sICAM у больных хламидийным эндоцервицитом (до назначения терапии), очевидно, свидетельствовали о выраженной генерализации воспалительного процесса и необходимости назначения комплексной терапии. Напротив, если значения sICAM укладывались в доверительный интервал от 258,72 ng/ml до 357,28 ng/ml (т.е. превышали контроль от 21,46% до 67,7%), то с определенной вероятностью (P<0,05) можно ожидать положительного эффекта терапии одним циклофероном.

Таким образом, развитие урогенитального хламидиоза у женщин сопровождается выраженной иммунобиологической перестройкой и развитием воспалительного процесса, о чем свидетельствует повышение в сыворотке маркера воспаления sICAM. Включение в комплексное лечение больных с урогенитальным хламидиозом циклоферона (в том числе линимента) способствует положительной динамике основных клинико-лабораторных проявлений болезни. В процессе лечения урогенитального хламидиоза циклофероном наблюдается исчезновение клинической картины воспаления, сопровождающееся уменьшением содержания сывороточной sICAM. Эффективность терапии урогенитального хламидиоза циклофероном зависит от исходного состояния иммунологической реактивности организма (генерализации воспалительного процесса). Если до назначения терапии содержание sICAM не превышало 357,28 ng/ml (или 167,7% от среднего уровня, регистрируемого у здоровых лиц), то лечение циклофероном (без назначения антибиотиков) приводило (P<0,05) к клиническому и этиологическому выздоровлению.

В связи с изложенным клинико-лабораторный тест определения в сыворотке растворимой формы межклеточной молекулы адгезии можно рекомендовать в качестве оценочного и прогностического критерия при иммуномодулирующей терапии хламидийного эндоцервицита.

Анамнестическая отягощенность у детей, больных псориазом

Залиханова З.Х.
Кабардино- Балкарский государственный университет, Нальчик

В последние годы отмечается тенденция к росту заболеваемости псориазом среди детей. По различным литературным данным частота этого дерматоза у детей до 14 лет варьирует от 12,6% до 22% среди зарегистрированных случаев псориаза.

Под наблюдением находилось 77 детей, больных псориазом. Из них 43 девочки и 34 мальчика в возрасте от 2 месяцев до 15 лет. При анализе анамнестических данных выяснено, что у 31 ребенка (40,3%) первые признаки псориатического процесса появились в возрасте до 5 лет, у 29 (37,7%) – в возрасте до 10 лет и у 17 (22%) – в возрасте до 15 лет. При изучении наследственного анамнеза указания на псориаз у ближайших родственников как по линии отца, так и по линии матери отмечены у 46 детей (59,7%). У 34 детей (44,1%) при обследовании выявлен дисбактериоз кишечника той или иной степени, у 3 (3,9%) лямблиоз, у 9 (11,7%) – дискинезии желчевыводящих путей, у 2 (2,6%) и у 1 (1,3%) – обнаружена аномалия развития желчного пузыря. Хронические воспалительные заболевания ЛОР-органов и верхних дыхательных путей отмечались у 18 детей (23,7%). По мнению родителей у 13 детей (16,9%) провоцирующим фактором в развитии заболевания послужил психоэмоциональный стресс, у 9 детей (11,7%) – переохлаждение. В 55 случаях (71,4%) начало заболевания родители ни с чем не связывали.

Таким образом, псориаз у детей манифестирует на фоне отягощающих анамнестических факторов, среди которых, по нашим данным, основными являются наследственность (более половины случаев), патология желудочно-кишечного и гепатобилиарного тракта, дисбактериоз кишечника и хронические заболевания верхних дыхательных путей. Наибольшее число детей, больных псориазом регистрируется в первые 10 лет жизни.

Концептуальные и практические аспекты экологического воспитания студентов в ВУЗе

Зерщикова Т.А., Флоринская Л.П.
Белгородский государственный университет, каф. естественно-математических дисциплин и методики начального образования, Белгородский университет потребительской кооперации, каф. естественнонаучных дисциплин

Повышение роли экологической культуры, как средства выживания общества, в условиях назревших проблем в области окружающей среды XXI века, обусловливает необходимость формирования экоцентрического сознания моло-

дежи. Изучение этого процесса в вузах ведется в рамках различных дисциплин: философии, биологии, этики, социальной экологии, психологии, юриспруденции и т.д. Одно из центральных мест занимают условия формирования экологического сознания студенчества, соответствующего современным требованиям; его содержание, цели, задачи, особенности развивающей среды и воспитательные технологии.

Для осуществления адекватного современным требованиям образовательно-воспитательного процесса в вузе необходимо акцентировать внимание на теоретических и практических аспектах экологического образования в рамках выбранной специальности. Определить основные направления работы в каждом конкретном случае помогает анкетирование студентов. Используя ассоциативный метод, эколого-социологический опрос о качестве нашей пищи, оценке уровня знаний и отношений к природе, было выявлено:

1. преобладание потребительского и эстетического компонентов отношения к природе;
2. предпочтение употребления в пищу только экологически чистых продуктов (более 90 % опрошенных);
3. признание отсутствия таких продуктов на потребительском рынке (75,8 %);
4. отсутствие желания или возможностей для улучшения охраны природы своего города (90,5 % не считают необходимым убирать территорию вокруг вуза, и обращаться в органы охраны природы, если станут свидетелями нарушения эколого-юридических нормативов).

Причина этому видится в недостаточной эколого-просветительской работе среди молодежи. Поэтому в вузах создаются условия для формирования экоцентрического сознания:

- читаются спецкурсы, курсы по выбору студентов и дисциплины, имеющие экологическую направленность;
- проводятся экскурсии в естественные экосистемы;
- проводятся экологические праздники и викторины в рамках декады естественно-математических дисциплин и т.п.

Наличие уголков природы, в которых студенты могут ухаживать за растениями и животными, создает мотивацию для формирования активного ответственного отношения к живым существам. Все это способствует выполнению главной цели экологического образования – развитию личности, обладающей экоцентрическим сознанием, высокой экологической культурой и научно-диалектическим мировоззрением.

Наша роль, как педагогов, видится в том, чтобы показать необходимость эколого-просветительской работы среди подрастающего поколения с целью повышения их экологической грамотности, а также помочь осознать студентам, чем грозит обществу пренебрежение экологическими правилами и найти пути их решения для обеспечения будущего нашей планеты.

Социально-экологические проблемы сохранения здоровья людей

Зерщикова Т.А., Флоринская Л.П.
Белгородский государственный университет, Белгородский университет потребительской кооперации, Белгород

Качество среды жизни оценивается определенными критериями, среди которых не последнее место занимают психологические (мнение о собственной жизни) и социальные (уровень развития образования, здравоохранения и т.д.). Одной из таких мерок служит соответствие между потребностями человека и возможностями природы удовлетворить их.

Несоответствие между ними и потребительское отношение приводит к возрастанию антропогенных нагрузок. Антропогенные процессы воздействия на природу подчиняются законам социума, а не природы. Поэтому возникновение кризисных ситуаций в результате несоответствия возможностей природы и наших требований к ней может повлечь серьезные изменения человеческого общества, и, в первую очередь, повлиять на его здоровье. Отсюда возникает настоятельная необходимость мониторинга состояния среды обитания и ее влияния на здоровье человечества.

В течение ряда лет, с 1996 года по настоящее время, нами производится мониторинг состояния воздушного бассейна в г. Белгороде. Общеизвестно, что одним из главных загрязнителей атмосферы в городах является автотранспорт, который выделяет значительные (по данным для Белгородской области до 70 %) таких токсических веществ, как оксиды азота, углерода и пылевых частиц. Согласно нашим исследованиям, выбросы этих веществ регулярно увеличиваются, что связано с ростом автомобильного парка, причем в последние годы практически нет сезонных колебаний в количестве машин на улицах города.