ны хрома – 0,03 мг/кг. Среднемаксимальное содержание ионов цинка и никеля в березе составляет 1,25 мг/кг и 0,94 мг/кг соответственно; ионов меди в тополе – 0,90 мг/кг; ионов железа и хрома в липе – 4,42 и 0,04 мг/кг соответственно.

Проведенные исследования позволяют сделать выводы, что различные породы деревьев избирательны по отношению к ионам тяжелых металлов. Полученные результаты могут быть применены при выборе породы деревьев, высаживаемых в зоне негативного воздействия предприятия, а также при проектировании и строительстве систем очистки сточных вод и газовых выбросов.

ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.Д. Доника

Волгоградский государственный медицинский университет
Волгоград, Россия

Волгоград является крупным промышленным городом, оценка санитарно-гигиенической ситуации которого находится в диапазоне от "напряженной" до "критической». В частности, содержание в атмосферном воздухе отдельных поллютантов превышает 10 ПДК. Практический интерес представляет исследование неблагоприятного влияния экологии на состояние здоровья молодежной популяции г. Волгограда, представляющей экономический, творческий, интеллектуальный потенциал страны.

Для анализа уровня соматического здоровья студентов-медиков нами проводилась индексная и интегральная оценка показателей индивидуального здоровья. Оценка уровня соматического здоровья студентов по методике Г.Л.Апанасенко свидетельствует о его низком уровне – в среднем не более 25,4% юношей и 32,2% девушек имеют «средний» уровень, «высокий» – почти не регистрируется (0-4,3%). В целом уровень здоровья исследуемых равномерно распределен по трем оценочным градациям – «низкий», «ниже среднего» и «средний» ($p>0,05$). Общая оценка соматического здоровья девушек более благоприятна: девушек со «средним» уровнем здоровья больше, а с уровнем здоровья «ниже среднего» меньше, чем юношей ($p<0,05$; $p<0,01$).

В то же время, экспертная оценка профессионально значимых качеств, полученная при социологическом исследовании врачей ЛПУ г. Волгограда показала, что для успешной врачебной деятельности необходимо наличие определенного уровня физического развития и соматического здоровья [1]. Следовательно, выявленный уровень соматического здоровья студентов-медиков можно расценивать как неблагоприятный прогностический признак для успешной реализации профессиональной деятельности. Полученные результаты

в целом отражают негативные социально-экономические тенденции неблагоприятной экологической обстановки урбанизированных территорий.

Список литературы

1. Доника А.Д. Профессиональный онтогенез: медико-социологические и психолого-этические проблемы врачебной деятельности. – Москва: Изд-во «Академия естествознания», 2009. – С.63-78.

О СРОКАХ САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ-ПРОБЛЕМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Г.В. Кагирова

Алтайский государственный университет
Алтайский государственный медицинский университет
Барнаул, Россия

Общепризнано и доказано влияние средовых и экологических факторов на здоровье человека.

Исследования в этом плане особенно показательны в территориях. Имеющих специфические особенности природных и техногенных воздействий.

Алтайский край – территория особенная по своей протяженности, наличию многих географических зон, значительно отличающихся по флоре, фауне, и климату. Значительное влияние на территорию Алтайского края оказало воздействие Семипалатинского ядерного полигона, так как роза ветров была направлена именно в сторону Алтайского края. Это воздействие сказалось на увеличении в крае онкологической заболеваемости, иммунодефицитных состояний, заболеваний соединительной ткани, болезней перинатального периода, особенно в период 80-х и начала 90-х годов прошлого века.

Однако закрытие Семипалатинского ядерного полигона, уменьшение обработки пахотных земель пестицидами привело к постепенному выравниванию края по ряду параметров с другими территориями, даже с территориями Европейской зоны России.

Природа в процессе «самореабилитации» проявила уникальную адаптогенность, способность к восстановлению и развитию.

В крае заметно увеличилось число птиц, как постоянно проживающих в каре, так и прилетающих на летний период. Хороший отклик дали агрокультуры, которые стали более экологически чистыми. И, несмотря на сложности экономического кризиса, в 2009 году получены хорошие показатели социально-экономического развития региона, одним из важных из которых является сложный в своем достижении показатель младенческой смертности, который составил 8,7%.

Считаем, что ограничение вредных техногенных воздействий не является процессом на длительные десятилетия и может проходить в более короткие сроки, в пределах 7-15 лет.