тальных животных в 1,9 раза по отношению к контрольной группе. Механизм повреждающего действия акриламида на клетки печени может быть связан с интенсификацией процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ) и окислительной модификации белков (ОМБ), продукты окисления которых являются эндотоксинами для печени и могут вызвать патобиохимические нарушения организма в целом. Таким образом, характер морфологических и функциональных изменений в печени и крови экспериментальных животных при однократном внутрибрюшинном введении акриламида свидетельствует о гепатотоксичности изучаемого ксенобиотика.

ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАМЕНТА И ЭМПАТИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ У ВРАЧЕЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА И СОТРУДНИКОВ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ КАФЕДРЫ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Строкова Е.В., Наумова Е.А., Шварц Ю.Г.

ГОУ ВПО «СГМУ им.В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России», Саратов, e-mail: Lenagrish@mail.ru

Цель: проанализировать способности к сопереживанию (эмпатии) и особенности темперамента у врачей-кардиологов и сотрудников кафедры терапевтического профиля.

Методы исследования. В исследование включались врачи кардиологических отделений и сотрудники терапевтических кафедр медицинского университета г. Саратова, согласившиеся заполнить тесты-опросники (анкета, включающая вопросы о возрасте, стаже работы, общей удовлетворенностью работой, методика диагностики уровня эмпатических способностей В.В. Бойко, опросник выявления эмоционального выгорания MBI (Маслач К., Джексон С.)). Для определения типа темперамента использовался личностный опросник Г. Айзенка (форма А). Статистическая обработка результатов проводилась с помощью программы Statistica 8.0.

Результаты. В исследовании согласились принять участие 40 врачей, пригодными для интерпретации оказались 35 анкет. Мужчины составили 25,7 % (9 человек) выборки, женщины – 74,3 % (26); 54,3 % (19 врачей) являлись сотрудниками кафедры университета, 45,7 % (16) – практикующими врачами-кардиологами. Возраст исследуемых колебался от 24 до 78 лет, в среднем 36,6 лет. 74,3 % (26) врачей имеют стаж работы в стационаре более 5 лет. Полностью удовлетворены своей работой 40 % (14) опрошенных. Достоверно чаще удовлетворены работой врачи стационара нежели кафедральные сотрудники (62,5 % vs 26,32 %, $p = 0,03$). Высокий уровень нейротизма в структуре темперамента у практикующих врачей встречался в 6,25 % (1), тогда как у кафедральных сотрудников – в 31,58 % (6) случаев ($p = 0,06$). Все опрошенные показали средний уровень эмоционального выгорания. Достоверной разницы в выраженности эмоционального выгорания в исследуемых группах получено не было. Очень низкий уровень эмпатии чаще встречался у врачей стационара (56,2 % vs 21,5 %, $p = 0,07$), тогда как средние эмпатические способности были чаще присущи кафедральным работникам (36,8 % vs 12,5 %, $p = 0,07$) и кафедральные сотрудники чаще идентифицировали себя как личность, способную сопереживать (47,3 % vs 12,5 %, $p = 0,02$).

Выводы. Кафедральные работники обладают более выраженными эмпатическими способностями, чем практикующие врачи и чаще имеют высокий уровень нейротизма в структуре темперамента.

«Природопользование и охрана окружающей среды», Франция (Париж) 15-22 октября 2011 г.

Экология и рациональное природопользование

ЭКСПЕРТНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА – НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ ТЕХНОГЕННЫМ МИРОМ

Рудинский А.В.

Центр системного консультирования и обучения «Synergia», Санкт-Петербург, e-mail: avkar@mail333.com

Событие 4 октября 2010 года на венгерском алюминиевом заводе очередной раз заставило задуматься о безопасности естественных систем, находящихся даже далеко от потенциально опасных зон человеческой деятельности. Красный шлам венгерского алюминиевого завода может отравить жизнь тысячам граждан различных государств, жители которых даже и не подозревали о существовании такого завода и о такой угрозе их существованию.

Множество вопросов, которые возникают при анализе этого печального события, требуют ответа, но выделим несколько, на наш взгляд основных.

Почему в центре Европы функционировало предприятие, которое не перерабатывало, а годами копило ядовитые отходы?

Кто виноват в том, что защитная дамба не выдержала напора потока красной грязи из лопнувших емкостей?

Почему международная организация Greenpeace, которая довольно шустро встает на защиту природы, когда речь идет о строитель-