

ний опять же преобладает этиловый спирт и его суррогаты (83%). Окончательный диагноз устанавливается при обязательном исследовании трупного материала на содержание спиртов методом газо-жидкостной хроматографии в судебно-химическом отделении. 5% «химических» смертей связано с приемом метилового спирта, 8% погубили в результате ингаляционного воздействия окиси (монооксида) углерода и других продуктов горения, 2% – в связи с приемом медикаментозных препаратов. Экспертизе подвергались также лица, умершие в результате острого химического отравления в стационарах г. Рязани (БСМП и Областная клиническая больница), их доля составила 16,5%, внегоспитальные случаи – 83,5%.

Следует заключить, что острые отравления химической этиологии в г. Рязани не перестают оставаться серьезной медицинской, социальной и общечеловеческой проблемой. Необходимо еще больше задуматься о мерах профилактики, методах социально-психологической помощи и образовательной работы с населением, и, безусловно, лечения, в том числе создании специализированного токсикологического центра (отделения), которого пока не существует в нашем городе.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА НАСЕЛЕНИЯ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Гагаладзе Э.А.

Волгоградский государственный медицинский
университет, Волгоград,
e-mail: elshaadgagaladze@rambler.ru

В повседневной жизни человек подвергается воздействию различного рода опасностей. Проблема чрезвычайных ситуаций природного характера, в результате которых гибнут миллионы человек, стала наиболее актуальна в последние 50 лет. Оказавшиеся в экстремальных ситуациях люди проходят в своих психологических состояниях ряд этапов. Острый эмоциональный шок сменяется понижением моральных норм поведения, уменьшением уровня эффективности деятельности и мотивации к ней, депрессивными тенденциями. Степень и характер данных психогенных нарушений зависят от особенностей личности пострадавших. Далее наступает стадия разрешения с сохраняющимся пониженным эмоциональным фоном, переходящая в стадию восстановления. У переживших экстремальную ситуацию значительно снижается работоспособность, а также критическое отношение к своим возможностям.

Подготовка населения – государственная задача. Закон РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» является главным, отправным актом, определяющим и узаконивающим всю систему предупреждения, действий в ЧС и устанавливающим принципы обучения населения в масштабах России.

Обучение и морально-психологическая подготовка всего населения должны приобрести организованный, массовый характер и проводиться повсеместно по соответствующим возрастным или социальным группам, начиная от дошкольных учреждений и заканчивая неработающими лицами по месту жительства, а подготовка всей учащейся молодежи – в учебных заведениях в учебное время по специальным программам. Целями обучения должны стать: достижение морально-психологической устойчивости и готовности, обеспечение профессиональной сплоченности коллективов, укрепление авторитета руководителей, повышение бдительности, восстановление моральных, психических и физических сил.

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций – одна из важнейших функций государства наряду с обеспечением национальной безопасности.

Формирование таких морально-психологических качеств как инициатива, быстрота реакции, решительность, способность противостоять страху и панике, выдерживать предельные физические нагрузки должно стать неотъемлемой частью системы обучения и воспитания населения России для действий в чрезвычайных ситуациях.

ОЦЕНКА СПЕКТРА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ ИЗ БИОТОПОВ УРОГЕНИТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПАЦИЕНТОВ Г. КРАСНОДАРА

Гарин А.В., Колмогорова С.В., Скобликов Н.Э.

Кубанский государственный медицинский университет,
Краснодар, e-mail: andrfg@yandex.ru

Нами было проведено исследование спектра антибиотикорезистентности условно-патогенных микроорганизмов (УПМ), выделенных из органов урогенитальной системы пациентов, обратившихся за обследованием в лабораторию «CityLab» г. Краснодара.

Был исследован биоматериал от 119 пациентов, 96,64% которых составили пациенты в возрасте от 15 до 55 лет. Среди возрастных групп максимальное количество пациентов (27,73%) пришлось на группу возраста от 25 до 30 лет. Количество обратившихся женщин значительно превышало количество обратившихся мужчин (66,55 и 34,45% соответственно). Соответственно, доли исследований по биотопам распределились следующим образом: цервикальный канал – 63,03%; сперма – 21,85%, отделяемое уретры – 6,72%; секрет простаты – 5,04%; отделяемое влагалища – 3,36%.

Исследования биоматериала проводились согласно Методическим рекомендациям «Методы бактериологического исследования условно-патогенных микроорганизмов в клинической микробиологии», утверждённые МЗ РСФСР 19 декабря 1991 г. Целью было обнаружение микроорганизмов семейств *Staphylococcaceae*, *Streptococcaceae*, *Enterobacteriaceae*, *Pseudomonadaceae* и др., а также дрожжеподобных грибов рода *Candida*. Нами не учитывались результаты исследований полученного биоматериала на наличие облигатно патогенных возбудителей инфекций мочеполовой системы (*Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*), а также на *Gardnerella vaginalis*, *Mycoplasma hominis* и *Ureaplasma urealyticum*.

Всего нами было выделено 197 изолятов условно-патогенных микроорганизмов (в среднем – 1,66 на пациента). Выяснилось, что наиболее часто выделялись микроорганизмы следующих таксонов: энтерококки (26,67%), стафилококки (21,54%), энтеробактерии (16,92%), стрептококки (13,33%), а также грибы рода *Candida* (13,85%). Доля микроорганизмов указанных таксонов составила 92,31% от общего количества изолятов. По результатам более точной видовой дифференцировки наиболее часто выделяемыми микроорганизмами оказались бактерии следующих видов: *Enterococcus faecalis* (23,08%); *Escherichia coli* (11,79%); *Staphylococcus capitis* (7,18%); *Streptococcus bovis* (5,64%); *Staphylococcus aureus* (3,59%); *Staphylococcus haemolyticus* (3,59%); *Staphylococcus epidermidis* (3,08%); *Enterococcus cecorum* (3,08%); *Enterobacter aerogenes* (2,05%). Доля этих микроорганизмов составила 63,08% от общего количества изолятов.

В отношении выделенных бактерий проводилось определение антибиотикорезистентности диско-диффузионным методом по отношению к набору из 11 антибиотиков (гентамицин, амоксицилин, доксицилин, цефазолин, кларитромицин, цефаклор, левофлоксацин, ципрофлоксацин, цефотаксим, цефуросим, азитромицин).