

использованы при экспертизе проектов водоснабжения КамАЗа, Татарской атомной электростанции. ПО «Нижнекамскнефтехим», г. Казани и др.

Результаты изучения роли отдельных предприятий в загрязнении атмосферного воздуха легли в основу методических указаний по санитарной охране атмосферного воздуха в районах размещения предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а также карты загрязнения атмосферного воздуха г. Казани. Материалы исследований нашли применение при расчете экономического эффекта проектов автоматизированных систем наблюдения и контроля за загрязнением атмосферы. Изучается загрязнение воздуха вредными примесями в районах размещения промышленных предприятий с целью проведения мероприятий по снижению заболеваемости населения. Разработаны ПДК для аммиака, сероводорода и формальдегида при их сочетании в атмосферном воздухе.

В практику совместной работы с органами санэпидслужбы МЗ ТАССР вошли двухдневные семинары по теме «Актуальные вопросы лабораторного контроля загрязнений окружающей среды». Программа семинаров составляется с учетом запросов специалистов, работающих в лабораториях отделений коммунальной гигиены СЭС и санитарных лабораториях предприятий.

Более 20 лет кафедра общей гигиены руководит последипломным обучением специалистов по контролю загрязнения окружающей среды, являясь методическим центром по усовершенствованию врачей-лаборантов СЭС страны. Только за последние 5 лет тематическое усовершенствование прошли более 400 врачей-лаборантов, в том числе 77 — из санэпидстанций ТАССР. Кроме того, состоялись выездные циклы в городах Таллине, Вильнюсе, Алма-Ате, Кишиневе, Баку, Риге, Намангане, Душанбе, Южно-Сахалинске, Сочи, Фрунзе, которые прослушали 290 врачей-лаборантов СЭС.

Для ТАССР было подготовлено 76 инженеров-химиков санитарных лабораторий, а также 269 специалистов для предприятий Марийской, Чувашской, Мордовской, Удмуртской, Башкирской, Коми АССР и ряда областей РСФСР.

Деятельность государственного санитарного надзора неуклонно совершенствуется, что требует постоянного повышения квалификации руководящих кадров санэпидслужбы. За последние 5 лет тематическое усовершенствование прошли 130 главных государственных санитарных врачей и заведующих санитарными отделами, в том числе 32 — из ТАССР.

Сотрудниками кафедры разработаны профессионально-должностные требования к врачам-лаборантам отделений коммунальной гигиены СЭС, которые будут учитываться в процессе последипломного обучения специалистов, что, несомненно, повысит качество их подготовки. Кроме того, профессионально-должностные требования будут иметь важное значение при аттестации врачей-лаборантов СЭС.

УДК 616.441—006.5—053.2—02:616.153.96

Ф. Г. Садыков (Уфа). Диспротеинемия у детей с различными формами зоба

Изучено содержание общего белка и белковых фракций у детей с различными формами зоба до и после операции (1—2-й день) и перед выпиской из клиники (10—12-й день). Были обследованы 106 больных до операции и 102 — в послеоперационном периоде. У 52 детей была эутиреодная узловатая форма зоба, у 49 — гипертиреодная, у 5 — гипотиреодная. Увеличение щитовидной железы III степени было у 57 больных, IV—V — у 49. Для сравнения проведены аналогичные исследования в крови 20 здоровых детей (см. табл.).

Общий белок и белковые фракции крови у детей с эндемическим зобом

Показатели	Здоровые	Больные с эндемическим зобом	
		эутиреодной формы	гипертиреодной формы
Общий белок, г/л	72.3±0.2	77.8±0.1	78.7±0.1
Альбумины, %	55.5±0.8	53.8±0.2	51.7±0.7
α ₁ -глобулины, %	6.4±0.1	7.0±0.2	6.2±0.2
α ₂ -глобулины, %	10.0±0.2	10.0±0.3	11.3±0.2
β-глобулины, %	11.1±0.3	11.3±0.2	11.8±0.3
γ-глобулины, %	17.0±0.7	17.9±0.3	18.7±0.3

После операции у больных с гипертиреодным зобом нарастают гипопроteinемия, гипоальбуминемия; повышается содержание глобулиновых фракций и несколько снижается альбумино-глобулиновый коэффициент. К моменту выписки у больных обеих групп нарушения в белковой картине крови не исчезают. Нормализация общей картины протеинограммы наступает постепенно, по мере восстановления измененных функций печени и самой щитовидной железы.

УДК 616.127—005.4—07:577.175.529

Х. Х. Афаунов (Казань). Экскреция ванилилминдальной кислоты у больных ишемической болезнью сердца

Изучена в динамике суточная экскреция ванилилминдальной кислоты (ВМК) с мочой у больных острым инфарктом миокарда и прогрессирующей стенокардией напряжения.