

ЭКСПРЕССНЫЙ МИКРОАНАЛИЗ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Конюхов В.А.

*ГОУ ВПО «Оренбургский государственный
университет»
Оренбург, Россия*

Необходимость разработки и использования в практике госсанэпиднадзора экспрессных методов контроля за состоянием окружающей среды и отдельными факторами, могущими оказать вредное влияние на здоровье человека никогда не вызывала сомнения ученых и практиков. Специалистов привлекали такие функциональные характеристики экспрессных методик, как объективность, наглядность, возможность проведения лабораторного исследования непосредственно на объекте, очаге инфекционного заболевания, оперативность в принятии мер. Именно поэтому первые экспресс – методики были разработаны и вошли в практику санитарного дела по направлениям, требующим особой оперативности: контроль качества дезмероприятий в очагах инфекционных заболеваний и санитарно-пищевом надзоре.

В монографии приведены определение, структурно-функциональная модель и основные направления микроанализа, представлены описания технических средств и базовых конструкций микролабораторий, изложены методические подходы к использованию методов экспрессного микроанализа в системе гигиенической оценки риска, алгоритмы и формулы расчета экспрессной гигиенической оценки риска йодного дефицита. В современных условиях значимость экспрессного микроанализа возрастает, так как он является научно-методической основой экспрессной гигиенической оценки риска непосредственно на объектах госсанэпиднадзора и местах экологического и санитарно-эпидемиологического неблагополучия. Представляется все более оче-

видным, что экспрессный микроанализ является междисциплинарным направлением в развитии прикладных технологий профилактической направленности. Представленные в работе материалы и методические подходы являются результатом многолетних исследований и осмысления громадного фактического материала. Разработанные методические приемы позволяют управлять риском как непосредственно на объектах госсанэпиднадзора, так и на популяционном уровне, осуществлять ретроспективную и прогностическую оценку, варьировать ими в реальном времени и пространстве в зависимости от конкретных условий и задач. Монография используется в качестве учебного пособия при преподавании курсов гигиены, экологии, технологии пищевых производств в Оренбургском государственном университете и Оренбургской государственной медицинской академии.

СТРУКТУРИЗАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУРОРТНЫХ РЕСУРСОВ

Никитина О.А.

*Чувашский государственный
педагогический университет
Чебоксары, Россия*

В учебном пособии рассматриваются вопросы анализа, оценки и практического использования курортных ресурсов. Большое внимание уделено курортологическим аспектам освоения природных территорий, экологическому менеджменту и экономико-экологическому понятию «устойчивое развитие» с позиций его мотивирования и обеспечения. В пособии даны контрольные вопросы, задания и тесты, необходимые для самостоятельной работы студентов.