

Информация о методе количественной оценки риска здоровью, ассоциированного с микробиологическим фактором в питьевой воде

Метод количественной оценки риска здоровью, ассоциированного с микробиологическим фактором в питьевой воде, разработан специалистами республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» и государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» в рамках выполнения задания 01.03 «Научно обосновать и внедрить метод интегральной оценки рисков здоровью, ассоциированных с водопользованием» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг». Разработанный метод формализован в Инструкцию по применению № 020-1221 «Метод количественной оценки риска здоровью, ассоциированного с микробиологическим фактором в питьевой воде» (далее – Инструкция), утвержденную заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 11.05.2022.

Инструкция содержит полную схему и описание этапов количественной оценки микробиологического риска (далее – КОМР) для здоровья населения, оригинальные рекомендации по формированию перечня референтных патогенов (включая перечень научно-обоснованных референтных патогенов для условий республики, представляющих основные уровни организации микроорганизмов). Изложенный в инструкции метод позволяет оценить риски количественно. Для упрощения практического использования приведена необходимая систематизированная справочная информация, примеры выполнения расчетов.

Разработка основывается на результатах научных исследований с учетом современных научных подходов в области оценки рисков здоровью в связи с биологическим фактором. Основные положения гармонизированы с наилучшими международными и зарубежными методическими подходами в том числе, рекомендуемыми ВОЗ. Разработка не имеет отечественных аналогов, а также аналогов в странах СНГ и ЕАЭС, полные зарубежные аналоги отсутствуют.

Ключевым положением КОМР является проведение оценки рисков на основании информации о присутствии в воде (как правило, воде источников) непосредственно патогенных микроорганизмов. Подход, изложенный в Инструкции, может быть применен в дополнение к гигиенической оценке безопасности питьевого водоснабжения на основе индикаторных (условно-патогенных) микроорганизмов.

Настоящая Инструкция предназначена для специалистов отделов по оценке риска здоровью учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, а также государственных медицинских научных организаций, уполномоченных на проведение оценки риска здоровью и государственное санитарно-гигиеническое гигиеническое нормирование. Инструкция не предназначена для применения при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности, возникновении аварийных (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения.

Практическое использование Инструкции в практике учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, будет способствовать совершенствованию существующих подходов для обоснования выбора наиболее эффективных технологий водоподготовки с позиции достижения заданной степени очистки питьевой воды, а также с учетом баланса рисков микробиологической и химической природы; обоснования приоритетных мероприятий, направленных на устранение (снижение) уровня риска для здоровья населения, достижение целевого уровня риска; обоснования нормативных требований при разработке нормативных правовых актов по обеспечению безопасности питьевого водоснабжения. Инструкция обеспечит объективной информацией об установленных уровнях риска лиц, участвующих в принятии управленческих решений, населения и иных заинтересованных организаций.