

Костенко М. К.

**ЗНАЧИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ PSEUDOMONAS AERUGINOSA
ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Замбржицкий О. Н.

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Один из основных факторов, способствующих распространению инфекционных заболеваний, в том числе обусловленных потенциально-патогенными бактериями является водный путь передачи, вероятность реализации которого в современных условиях существенно расширяется, что представляет серьезную эпидемическую проблему.

По данным ВОЗ *P.aeruginosa* может вызывать ряд заболеваний особенно у людей при снижении иммунного статуса организма, в том числе и у новорожденных детей, а также у людей, истощенных физически и психически. Вода централизованного водоснабжения, содержащая *P.aeruginosa*, может вызывать острые кишечные инфекции. Инфицирование происходит при контакте чувствительных и поврежденных участков кожных покровов слизистых дыхательных путей с контаминированной водой. Попадая в организм человека, синегнойная палочка может вызвать различные заболевания: менингит, уроинфекции, прогрессирующую легочную инфекцию. В ряде случаев *P.aeruginosa* более устойчива в процессах обеззараживания воды по сравнению с показателями фекального загрязнения микробов кишечной группы. Поскольку псевдомонада имеет резистентность ко многим видам антибиотиков, лечение заболеваний, вызванных этой палочкой, проходит очень тяжело.

На данный момент не существует нормируемых показателей для *P.aeruginosa*, что значительно увеличивает возможность заражения населения. Приведенные факты обосновывают необходимость введения *P.aeruginosa* в качестве дополнительного показателя при контроле качества воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения.