

Горбачева Е. В.

**ЗНАЧИМОСТЬ НОРМИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ
HELICOBACTER PYLORI ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ
ВОДЫ**

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

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время инфекционные заболевания являются распространенным явлением. Особую роль в диссеминации болезней играет алиментарный путь, основным из которых является водный. Вода широко используется населением, поэтому очень важно знать и предвидеть, какие «неизвестные опасности» она может в себе таить.

Бактерия *H. pylori* как патогенный микроорганизм был открыт относительно недавно (1974). Он является ведущим этиологическим фактором в возникновении хронического атрофического гастрита, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, а так же рака желудка. Возбудитель может вызывать кишечную инфекцию, поэтому наиболее важным в эпидемическом отношении способом инфицирования организма является употребление недостаточно продезинфицированной питьевой воды. Надо отметить, что в настоящее время в Республике Беларусь увеличивается количество больных с заболеваниями, вызываемые данным микроорганизмом. Находясь в воде, *H. Pylori* формирует ассоциации, которые, в процессе своей жизнедеятельности, образуют биопленку на стенке трубопровода. В ней могут существовать другие не менее опасные бактерии, такие как *P. aeruginosa*, *E. coli*, *Salmonella typhimurium*, *Legionella pneumophila*. Биопленка приводит к биокоррозии водораспределительной системы, что значительно снижает качество питьевой воды и может принести экономические убытки.

Приведенные факты указывают на необходимость комплексного и гармоничного подхода к рассмотрению *H. pylori* как кандидата на нормирование ее содержания в питьевой воде. Немаловажным является и экономический аспект: с одной стороны— это потери в связи с возникновением возможной патологии, а с другой— биокоррозия водопроводных систем, являющейся проблемой коммунальной гигиены.