Великий А. П., Вовк А.О.

РОЛЬ ESCHERICHIA COLI В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ У БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, Украина, Харьков

 Одним из главных осложнений при абдоминальных операциях является послеоперационных перитонит, который служит непосредственной причиной смерти более чем у 50% больных, оперированных на органах брюшной полости. Послеоперационный перитонит (воспаление листков брюшины) может быть связан с попаданием микроорганизмов из органов брюшной в полости в брюшину. Кишечная палочка (Escherichia coli) – вид грамотрицательных палочковидных бактерий, являющихся условно патогенными микроорганизмами. Кишечная палочка вызывает гнойно-воспалительные заболевания брюшной полости, а также сепсис. Обитает в нижних отделах кишечника человека, существует как в аэробных, так и в анаэробных условиях, отличается высокой устойчивостью к антибактериальным препаратам. Особенностью вызываемого кишечной палочкой воспалительного процесса является гнилостный распад тканей с развитием тяжелой интоксикации. В очагах гнойного воспаления кишечная палочка может быть в ассоциациях со стафилококками, стрептококками, в таких случаях воспалительный процесс принимает наиболее тяжелое течение.

 Достаточно часто послеоперационный перитонит возникает вследствие несостоятельности различных швов органов. Причиной несостоятельности могут быть технические хирургические ошибки. Среди таких ошибок:

* Сшивание неполноценных тканей при их воспалении;
* Значительное натяжение стенок кишки;
* Травмирование стенки кишки хирургическим инструментарием или руками;
* Наложение или слишком частых швов с последующим нарушением кровоснабжения и возникновением некрозов, или слишком редких швов, не обеспечивающих достаточную герметизацию.

Таким образом, при проведении абдоминальных операциях необходимо помнить про условно патогенную микрофлору, обитающую в органах брюшной полости, в частности кишечную палочку, так как именно они могут привести к тяжелым послеоперационным осложнениям у больных хирургического отделения.