

Сачок В. С.

РОЛЬ ХЛАМИДИЙ В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Каскевич Л. И.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Атеросклероз сердечно-сосудистой системы является основной причиной смертности населения в развитых странах. Выявлен ряд факторов риска атеросклеротического поражения сосудов, к числу которых относятся наследственность, высокое содержание в крови липопротеинов низкой плотности, нарушенный обмен веществ, артериальная гипертензия, курение, сахарный диабет, ожирение и гиподинамия. Однако атеросклероз нередко поражает и тех, кто всю жизнь старался избегать этих факторов риска. Это означает, что существуют еще какие-то причины, предрасполагающие к сердечно-сосудистым заболеваниям. Несколько лет назад была выдвинута теория, согласно которой причиной поражения коронарных сосудов является хроническая инфекция, вызванная бактериями *Chlamydia pneumoniae*.

Главными аргументами в пользу хламидийной этиологии этого заболевания являются корреляция атеросклеротических поражений с динамикой выявления специфических антител против *Chlamydia pneumoniae*, что было показано в сероэпидемиологических исследованиях, проведенных в различных странах (Финляндии, Швеции, США, Германии и Великобритании) и основанных на измерении IgG и IgA или специфических иммунных комплексов. Было установлено, что частота выявления антител к *Chlamydia pneumoniae* у лиц с доказанной сердечно-сосудистой патологией составляла в проведенных исследованиях 80-85 %. По данным ученых (MuratKalayoglu и GeraldByrne), липополисахаридклеточной стенки *Chlamydia pneumoniae* обладает способностью индуцировать превращение макрофагов в "пенистые клетки", а хламидийный протеин HSP60 активирует процесс внутриклеточного окисления ЛПНП.

Изучение хламидийной инфекции на современном этапе позволило по-новому взглянуть на этого достаточно распространенного возбудителя и оценить его роль в развитии атеросклероза. Можно утверждать, что хламидии способствуют прогрессированию атеросклероза и нестабильности атеросклеротической бляшки.