

АТЕРОСКЛЕРОЗ И ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

О. Е. Потехин, П. В. Назаренко, А. П. Фисенко, А. Г. Тоневицкий

Как известно, вирусы герпеса широко представлены в окружающей природе. Среди более ста представителей этого семейства восемь могут инфицировать человека. К одним из таких вирусов относится цитомегаловирус [12]. Вирус обладает длительным репликационным периодом и может находиться в латентном состоянии в различных клетках и тканях человека в течение многих лет.

Цитомегаловирусная инфекция широко распространена, инфицированность населения земного шара составляет от 50 до 100% в зависимости от плотности населения и социально-экономических условий. Данный вирус считается условно-патогенной инфекцией. Существуют два основных периода, в течение которых человек может быть инфицирован данным вирусом: в раннем детстве инфекция передается ребенку от матери через грудное молоко или инфицированные предметы, а в юношеском возрасте человек инфицируется, как правило, половым путем. ... И хотя принято считать, что патологических свойств цитомегаловируса следует опасаться только лицам со сниженным иммунитетом, в последнее время накопилось немало доказательств, свидетельствующих о наличии причинно-следственной связи между таким казалось бы истинно соматическим заболеванием человека, как атеросклероз коронарных артерий сердца и персистенцией цитомегаловирусной инфекции. Необходимо отметить, что на роль этиологических агентов, вызывающих атеросклероз, в настоящий момент претендуют и другие условно-патогенные инфекции (*Helicobacter pylori*, *Chlamidia pneumoniae*, вирусы простого герпеса 1-го и 2-го типа) [6, 8].

Доказательство этиологической роли вируса герпеса птиц в развитии атеросклероза кур в свое время явилось стимулом для различных исследований по оценке возможной роли вирусов герпеса, главным образом цитомегаловируса, в возникновении атеросклероза у человека [15]. Было показано, что цитомегаловирус способен инфицировать и трансформировать эндотелиальные клетки *in vitro* [18], наличие ДНК цитомегаловируса в стенке абдоминального отдела аорты установлено в 55% случаев [13]. Кроме того, обнаружен высокий титр антител к цитомегаловирусу и вирусу Эпштейна-Барра у лиц, страдающих атеросклерозом [17]. Установлено присутствие цитомегаловируса в стенке сосудов, удаленных в результате операции аортокоронарного шунтирования ... В свете имеющихся результатов об участии цитомегаловируса в возникновении атеросклероза все более актуальным становится вопрос о необходимости широкого обследования больных атеросклерозом на цитомегаловирусную инфекцию...