



НЕОПТЕРИН КАК МАРКЕР КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПАПИЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Юдина С.М., Русанова Т.С., Иванова И.А., Коршикова М.Ю., Герасимова Е.С.

Курский государственный медицинский университет

Курск, Россия

Введение. Инфекции, вызываемые вирусом папилломы человека (ВПЧ) отличаются контагиозностью и высоким онкогенным потенциалом, о чем свидетельствует увеличение в последние годы в 10 раз числа инфицированных в мире. У пациенток с карциномой шейки матки в большинстве случаев обнаруживают высокоонкогенные типы вируса. Установлено, что исход первичного инфицирования во многом обусловлен клеточным иммунитетом, одним из показателей функционального состояния которого является неоптерин.

Цель. Оценка прогностической информативности неоптерина в течении папилломавирусной инфекции.

Материалы и методы. В исследование включено 165 женщин с различными клиническими формами ПВИ в возрасте от 20 до 58 лет, с подтвержденным инфицированием ВПЧ высокоонкогенными 16 и 18 типами методом ПЦР. Сывороточный уровень неоптерина определяли методом ИФА с использованием диагностических наборов (IBL Hamburg, Германия).

Результаты. Анализ уровня неоптерина у пациенток с различными клиническими формами ПВИ показал, что у женщин с кондиломатозом вульвы он был сопоставим с показателями контрольной группы (здоровые женщины). Среди пациенток с кондиломатозным вульвовагинитом только у 3-х выявлено повышение неоптерина в 2,3 раза, у остальных 15 женщин он соответствовал нормальным значениям. В 3-й группе пациенток с кондиломатозом шейки матки также только у 3 из 19 женщин отмечено увеличение неоптерина в 2,7 раза.

Оценка концентрации сывороточного неоптерина у пациенток с субклиническим течением ПВИ показала следующие результаты: у 20% женщин с псевдоэрозией шейки матки и 28,6% - эндоцервицитом уровень этого показателя был повышен в среднем в 2,4 раза, а у 80% и 71,4% соответственно не превышал значений контрольной группы. При латентной форме ПВИ, повышенное содержания неоптерина в 2,1 раза отмечалось только у 2-х пациенток (12,5%), а у 14 (87,5%) – он оставался в пределах нормы.

Особого внимания заслуживают результаты исследования уровня неоптерина у пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией (ЦИН) шейки матки, выявившие превышение в 4,6 раза показателей здоровых женщин у всех пациенток (16 женщин).

Заключение. Таким образом, по результатам проведенных исследований сделан вывод о том, что значительное повышение содержания неоптерина в сыворотке крови у пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией и нарастание его концентрации в динамике может свидетельствовать о прогрессировании цервикальной интраэпителиальной неоплазии и угрозе малигнизации.

Обнаружение повышенного уровня неоптерина при различных клинических вариантах ПВИ требует постоянного динамического наблюдения за пациентками, проведения комплекса лечебных мероприятий для предупреждения дальнейшего прогрессирования заболевания.