

ПЕРЕДАЧА ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТ МАТЕРИ К РЕБЕНКУ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ

Вергейчик Г.И., канд. мед. наук, доцент, Кравченко С.С.

Гомельский государственный медицинский университет

Известно, что папилломавирусная инфекция (ВПЧ) может вызывать не только генитальный папилломатоз, дисплазию и рак шейки матки у женщин, но и является этиологическим фактором респираторного папилломатоза у детей.

Цель исследования: определение факторов риска передачи ВПЧ от матери к ребенку во время гестации и родов.

Материал для исследования: генитальные соскобы 56 беременных женщин с различными проявлениями ВПЧ-инфекции и аспираты из ротоглотки 56 рожденных ими детей. Был использован метод ПЦР в реальном времени для обнаружения ДНК 12 генотипов ВПЧ (16,18,31,33,35,39,45, 52,56,58,59,66) и количественная ПЦР для определения вирусной нагрузки с применением тест-систем «Ампли Сенс®» (РФ). Для постановки диагноза использовали расширенную кольпоскопию, цитологическое, по показаниям — гистологическое исследование.

Среди клинических проявлений ВПЧ-инфекции у беременных женщин превалирует папилломатоз вульвы и влагалища (39,3 %) и дисплазия шейки матки легкой и средней степеней (30,4 %). Средний уровень вирусной нагрузки у всех обследованных женщин составил $4,52 \pm 1,57$ lg копий/105клеток, а у женщин, дети которых впоследствии оказались инфицированными ВПЧ, был выше — $5,58 \pm 1,4$ lg копий/105клеток. В виде моноинфекции ВПЧ определялся в 53,7 % случаев, сразу несколько генотипов вируса было в 46,3 % случаев. 78,6 % матерей ВПЧ-инфицированных детей были родоразрешены через естественные родовые пути. Частота инфицирования детей составляет 25 %, причем в 71,4 % случаев в аспиратах выявлялся 1 генотип ВПЧ. Среднее значение вирусной нагрузки в аспиратах из ротоглотки на 1 сутки жизни составило $3,61 \pm 1,35$ lg копий/105клеток, что выше порога клинической значимости.

Выводы: частота передачи ВПЧ-инфекции выше у женщин, родоразрешенных через естественные родовые пути (87,5 % случаев), зависимости от формы клинических проявлений выявлено не было ($p \geq 0,05$). У матерей инфицированных детей средний уровень вирусной нагрузки был выше порога прогрессии (5 lg копий/105клеток).