

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПОСЛЕРОДОВОЙ ПРОГРЕССИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Барановская Е.И., д-р. мед. наук, профессор, Громыко Н.Л.

Гомельский государственный медицинский университет

Цель исследования: определить прогностическую ценность факторов риска прогрессии заболевания ВИЧ-инфекцией у женщин после родов, вероятность перехода на антиретровирусную терапию (АРТ) при различных сочетаниях изучаемых факторов.

Материалы и методы. Особенности течения беременности, послеродового периода, течение ВИЧ-инфекции в последующие 24 мес. после родов изучены у 58 ВИЧ-инфицированных беременных. Показатели клеточного иммунитета определены методом проточной цитофлуориметрии. Статистические методы: ROC-анализ, регрессионная модель Кокса.

Результаты. Иммунологические предикторы: содержание Т-хелперов в периферической крови к концу беременности менее 457 кл/мкл (AUC=0,77; 0,64-0,87; p=0,0001), увеличение количества цитотоксических клеток более 45 % (AUC=0,71; 0,57-0,82; p=0,003), содержание Т-клеток с фенотипом естественных киллеров более 8,6 % (AUC=0,67; 0,53-0,79; p=0,022), экспрессия маркеров поздней активации лимфоцитов в крови более 3 % (AUC=0,67; 0,53-0,79; p=0,016).

Клинические предикторы: инфекции мочевыводящих путей (ОР=6,2; 1,4 28,6), фетоплацентарная недостаточность (ОР=2,2; 1,1-4,4), анемия перед родами (ОР=2,4; 1,1 5,1), послеродовые осложнения (ОР=2,4; 1,0-5,9), гистологически подтвержденная плацентарная недостаточность (ОР=1,8; 0,8-4,6).

Значимыми показателями прогрессии заболевания явились следующие сочетания факторов: инфекции мочевыводящих путей+гистологическая плацентарная недостаточность+содержание Т-хелперов к концу беременности+содержание Т-клеток с фенотипом естественных киллеров (p=0,0005); клиническая фетоплацентарная недостаточность+послеродовые осложнения+содержание Т-клеток с фенотипом естественных киллеров (p=0,009).

Построена модель, которая определяет вероятность перехода на АРТ для каждого пациента.

Выводы: при прогнозе высокой вероятности прогрессирования заболевания после родов необходимо усилить мониторинг лабораторных показателей с целью более раннего выявления показаний к назначению лечения ВИЧ-инфицированных пациенток.