

Изобретение относится к медицине, в частности к молекулярной генетике, и может быть использовано для определения риска развития фолат-зависимых врожденных пороков головного мозга у детей.

Сущность изобретения состоит в том, что делают забор крови у матери и устанавливают наличия мутаций в генах фолатного цикла, а именно MTHFR677, MTHFR1298, MTR2756, MTRR66 посредством реакции цепной полимеризации. В случае если определяют наличие мутации в одном из генов, устанавливают низкий риск развития патологии, в случае если определяют наличие мутации в двух генах, устанавливают средний риск развития патологии, а в случае, если определяют наличие мутации в трех или во всех генах, устанавливают большой риск развития фолат-зависимых врожденных пороков головного мозга у ребенка.

П. формулы: 1