



Газ ксенон может стать эффективнейшим средством борьбы с повреждениями мозга у новорожденных. Британские ученые начали первые в мире клинические испытания, которые проверят эффективность ксенона в деле борьбы с последствиями одной из самых страшных родовых травм.

Речь об **асфиксии новорожденных**, которая случается в 1-2 случаях из каждых 1 000 родов в развитых странах. Это патологическое состояние новорожденного, вызванное нарушением дыхания и кислородной недостаточностью. Причины асфиксии самые разные - от внутричерепной травмы, инфекции или несовместимости крови матери и плода до патологии пуповины и разного рода осложнений при родах.

Во всех случаях ребенок недополучает живительный кислород, что приводит к тяжелым травмам мозга. Газ ксенон уже давно используется в качестве анестетика, но Британский совет по медицинским исследованиям (MRC) сегодня финансирует первые в мире клинические испытания методики использования ксенона для помощи жертвам **асфиксии новорожденных**

. Исследования проходят на базе трех лондонских госпиталей: при Университетском колледже, Evelina Children's Hospital и Queen Charlotte. Одновременно методику тестируют в Женском госпитале Ливерпуля.

Дети, перенесшие асфиксию новорожденных, могут впоследствии стать жертвами самых разных осложнений и недугов - от проблем с обучением и памятью до церебрального паралича. До последнего времени врачи использовали в борьбе с этим недугом технологию охлаждения тела малыша на несколько градусов, которая существенно снижает риск травм мозга. Но включение в эту процедуру ксенона, по мнению экспертов, в два раза увеличивает шансы на успех.

Волшебный газ спасает мозг новорожденных

Автор: Administrator
17.05.2013 19:12 -

Клетки мозга чрезвычайно чувствительны к ограничению кислорода. Без него они начинают стремительно умирать. Если организм ребенка получает ксенон через трубку, то это останавливает процесс смерти клеток мозга. Газ вторгается в сами клетки и оживляет их.