

[Главная](#) > Швейцарские хирурги провели две уникальные операции детей до рождения

Швейцарские хирурги провели две уникальные операции детей до рождения|Deux foetus opérés au dos à Zurich: une première européenne

Автор: Людмила Клот, Цюрих, 4. 08. 2011.



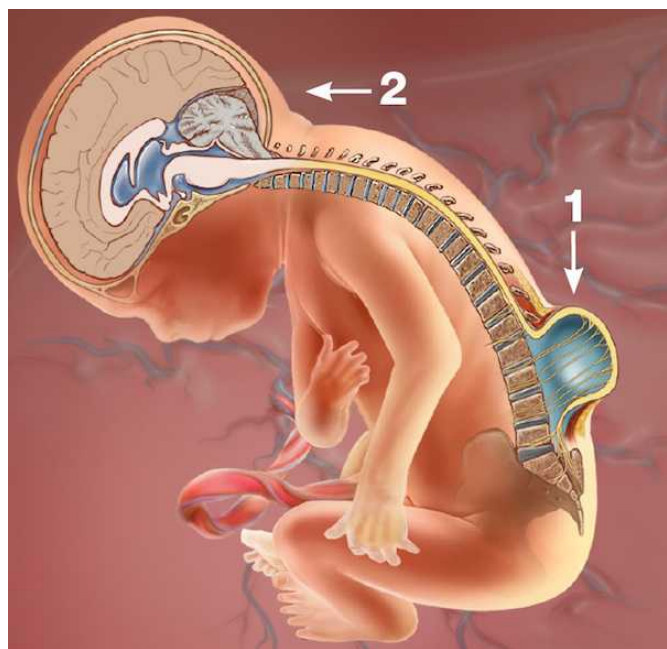
Хирург Мартин Мойли радуется удачной операции (© Keystone)

В Детском госпитале Цюриха успешно прошли две операции, ставшие европейской премьерой. Обе представляли собой перинатальное хирургическое вмешательство с целью устранения дефекта развития спинного мозга spina bifida. |

Deux foetus souffrant d'une malformation au dos ont subi dernièrement une intervention chirurgicale dans le ventre de leur mère à l'Hôpital des enfants, à Zurich. Il s'agit d'une première européenne. Des opérations prénatales n'avaient jusqu'à présent été menées qu'aux Etats-Unis.

Spina bifida представляет собой порок развития позвоночника, часто сочетающийся с дефектами развития спинного мозга. Он возникает в самом начале беременности и становится следствием неполного закрытия нервной трубки в не до конца сформированном спинном мозге – в результате у рожденного ребенка позвоночные дужки над открытой частью спинного мозга, чаще всего – в поясничном отделе, отсутствуют либо деформированы, и мозг «выпирает» в виде грыжи. При легкой форме болезни человек может испытывать некоторые сложности с владением ногами и страдать небольшим искривлением позвоночника, в тяжелой – нижние конечности оказываются полностью парализованы, человек не может контролировать свои органы выделения. У подавляющего большинства детей со spina bifida развивается и гидроцефалия, она требует шунтирующей операции. Шунт, отводящий избыточную цереброспинальную жидкость из мозга, остается в теле человека на всю жизнь, по мере взросления пациента его меняют несколько раз.

Частота spina bifida колеблется от 1 до 2 на 1000 новорожденных в мире. Причина этой патологии неизвестна, ученые полагают, что здесь задействовано много факторов: тератогенный, наследственный, возрастной, нехватка витаминов во время беременности и другие...



Когда при беременности диагностируется данная патология плода, ставится вопрос о ее прерывании. Семьи, которые с этим не согласны, могут пойти на риск, так как невозможно до рождения определить степень тяжести заболевания. Дети, рожденные со spina bifida, оперируются сразу после появления на свет, но и это не может исключить трагических последствий. Перинатальные операции гораздо более сложны, но и более благоприятны для дальнейшего развития ребенка, так как у плода есть время «нарастить» поврежденный спинной мозг и восстановить нервные связи. До настоящего времени перинатальные операции такого рода проводились исключительно в США, в госпитале Neuland. Пока что их было сделано 183, все прошли успешно.

В Европе еще ни один ребенок с диагнозом spina bifida не был прооперирован до рождения, так что Детский госпиталь Цюриха сделал серьезный шаг в области перинатальной хирургии. Первая операция нерожденного пациента прошла здесь в конце 2010 года, вторая – в мае 2011

года. О них рассказали на прошлой неделе на специально созванной по этому поводу пресс-конференции директор Хирургической клиники при Детском госпитале Цюриха, профессор Мартин Мойли, возглавлявший команду врачей у операционного стола, и его коллега Роберт Циммерман.

Операции длились соответственно 2,5 часа и 3 часа. «Они стали важным шагом для перинатальной хирургии в Европе», - с гордостью отметил Мартин Мойли. По словам самого хирурга, наихудшим вариантом развития событий во время операции могла стать смерть ребенка от последствий хирургического вмешательства. А наиболее благоприятным - максимальное устранение последствий spina bifida и дальнейшее нормальное протекание беременности до родов. Ребенку предстояло появиться на свет с помощью второго кесарева сечения. Врачи ожидали, что он родится с «закрытым» позвоночником, с сохранной чувствительностью и двигательной активностью в нижней половине тела, не абсолютно здоровым, но в «значительно лучшем» состоянии, чем то, к которому можно было бы прийти, если бы операция была сделана сразу после рождения.



Результаты цюрихской премьеры более чем положительные!

Один прооперированный малыш появился на свет в положенный срок, состояние его и матери отличное, - рассказал Мартин Мойли. Второй ребенок должен родиться со дня на день. Врачи пересадили ему на позвоночник небольшой кусочек кожи с его собственной ягодицы, чтобы прикрыть прооперированный участок, беременность проходит без осложнений.

«Одновременно проводить обезболивание, оперировать и следить за состоянием двух разных пациентов, матери и ребенка - особенно сложная задача, - отметил анестезиолог Петер Биро. - Главная цель врачей - сделать так, чтобы хирургическое вмешательство прошло в максимально возможной степени без боли и стресса для находящихся на операционном столе».

Мать погружается в глубокий наркоз, через ее кровь усыпляющие вещества проникают и в кровь ребенка. Затем хирурги делают разрез на животе женщины и с помощью ультразвука ищут безопасное место для разреза в матке. Он должен производиться с максимальной точностью - ранение плаценты или прерывание пуповины могут иметь катастрофические последствия. Во время операции нужно принимать во внимание значительные потери амниотической жидкости.

По словам Роберта Циммермана, перинатальная медицина в Швейцарии воспринимается как совершенно новая и высокотехнологичная область, но экономить на ней государство не намерено, и уже через два года, если университетские госпитали будут работать также хорошо, она полноправно войдет в практику швейцарской хирургии.

А доктору Мойли предстоит теперь встреча с представителями Федерального управления здравоохранения. Дело в том, что пока не ясно, кто возьмет на себя финансирование перинатальных операций. По швейцарскому закону, кассы медицинского страхования оплачивают медицинское вмешательство только «для родившихся людей».

Так выглядит патология spina bifida при внутриутробном развитии

А это - не очень тяжелый случай заболевания



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
