

Смех нерожденного младенца | Le rire des bébés

Author: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 15.12.2011.



Смех сопровождает младенца с первых месяцев его жизни (yasmile.ru)

«Человеку свойственно смеяться», - изрек французский сатирик эпохи Возрождения Франсуа Рабле. О том, способен ли внутриутробный младенец улыбаться и смеяться, рассказал директор Центра нейрохирургии Женевского университета Патрик Вюймье.

« Le rire est le propre de l'homme », disait François Rabelais. Est-ce que les bébés encore dans le ventre de leurs mères sont capables de sourire et rire? Commentaire de Patrick Vuilleumier, directeur de recherche au Centre de neurosciences de l'Université de Genève. Le rire des bébés

Группа британских медиков из университета Дарема доказала, что внутриутробный младенец делает первые попытки улыбаться и смеяться с 30-й недели беременности. Видеосъемка показала, что, начиная со второго триместра, на лице малыша уже формируются все движения, типичные для улыбки и смеха. Результаты исследования, опубликованного в журнале PLoS ONE, прокомментировал для газеты Le Temps директор Центра нейрохирургии Женевского университета Патрик Вюймье.

«На моей памяти впервые такая техника анатомической характеристики выражений лица была использована в период внутриутробного развития. Результаты показали появление человеческих эмоций у младенца еще до рождения, что представляет несомненный научный интерес».

Известно, что у человека мимика появляется на десятой недели жизни, и со временем она становится все более и более сложной. Британские исследователи с помощью ультразвука сделали несколько десятиминутных съемок двух младенцев, которые ничего не подозревая, сладко почивали в животах у своих мамочек. Руководительница исследования Надя Рейссланд проанализировала движения различных частей лица в соответствии с процедурой, разработанной американским психологом Полом Эркманом – «Система кодировки мимики лица». Результаты ясно показали выражения смеха и плача у младенцев. С 34-й недели беременности, то есть более чем за месяц до рождения, эти два эмоциональных проявления четко просматриваются. «Движения лица были явно непроизвольными и не могли быть следствием эхографии, потому что для младенцев она была, по-видимому, неощутима», – пояснила Надя Рейссланд. Это говорит о том, что зафиксированный исследователями смех не был ответом на действия какого-либо из посторонних, не был попыткой подражания взрослым, что часто происходит после рождения, но выражением чистых эмоций самого маленького автора.

Такие результаты отнюдь не удивили специалиста по лицевым мускулам отделения антропологии вашингтонского университета имени Джорджа Вашингтона Руи Диого: «Было бы совершенно нелепо считать, что лицевые мускулы формируются лишь затем, чтобы служить нам только после рождения, для выражения эмоций по отношению к окружающим. Доказательство тому – по крайней мере, один мускул перестает функционировать на лице младенца после рождения».

И другие показатели свидетельствуют о том, что способность смеяться заранее «запрограммирована» в человеческом организме. «При определенных травмах мозга, - комментирует ситуацию женевский нейрохирург Патрик Вюймье, - может появиться беспричинный, так называемый спазматический смех. Он свидетельствует скорее о врожденном рефлексе, чем о социальной эмоции». Смех является также общечеловеческим выражением радости, и он присутствовал во всех культурах и во все эпохи. В своей книге «Выражение эмоций у человека и животных», опубликованной в 1872 году, Чарльз Дарвин писал, что даже глухонемой человек может вполне нормально смеяться, что подтверждает идею о не приобретаемой, а врожденной природе смеха. Он также отмечал, что его первенец Вилли мог понимать улыбку родителей и отвечать радостным выражением лица в самом раннем возрасте, когда младенец еще не способен интерпретировать действия взрослых и учиться у них.

Если смех относится к стереотипным движениям человеческого лица, является ли он изначально по своей природе выражением позитивных эмоций? «Это весьма спорный вопрос, - отмечает Патрик Вюймье, - поскольку очень трудно оценить эмоции, которые могут быть доступны младенцу в столь раннем возрасте. Скорее всего, мы наблюдаем в ребенке заранее обусловленное мускульное поведение, которое получит затем свое полное выражение в конкретном социо-культурном окружении». Надя Рейссман полагает, что ответ на вопрос, что же кроется за смехом человека, можно найти, более детально изучив поведение младенца в первые недели жизни. На каком этапе ребенок начинает улыбаться не рефлексивно, а в ответ на жесты окружающих, в первую очередь, своей мамы?

Смех, как и плач, пригодятся малышу в первые месяцы жизни, не зря он проводит предварительную тренировку в животе у своей создательницы. Заплакать, засмеяться - это первый способ установить контакт со своим окружением, рассказать

им, из какого удивительного мира пришел сюда новый человек, затем постепенно забыть свое таинственное внутриутробное прошлое и всеми силами души привязаться к новому миру – многогранному, интересному, жестокому и суровому.

В последние десятилетия все чаще раздаются голоса против одного из самых, казалось бы, страшных и бесчеловечных видов убийства – аборт. Исследования поведения внутриутробных младенцев доказали еще раз, что маленькое создание в животе у мамы с первых минут его зачатия – не больной зуб, и не странный нарост, а величайшая тайна мироздания, смысл и счастье нашего бытия.

[Женевский университет](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/node/12682>