В большом популяционном исследования опубликованном в Интернет сети, исследователи в UC Davis MIND Institute сообщили, что после корректировки на ряд факторов, как правило, дети развивающиеся нормально и дети с аутизмом имеют аналогичные уровни ртути в потоках крови. Ртуть является тяжелым металлом найденным в других исследованиях, что оказывает негативное влияние на развитие нервной системы.

Исследования, появившись в журнале Environmental Health Perspectives, это строжайшая экспертиза на сегодняшний день ртути в крови у детей с аутизмом.Однак исследователи предупредили, что исследование не является рассмотрением того или ртуть играет роль в возникновении нарушений. "Мы смотрели на кровь ртути у детей, страдающих аутизмом, и детей, не имеющих аутизма", говорит ведущий автор исследования ИРВА Hertz-Picciotto, всемирно известный исследователь института MIND и профессор кафедры охраны окружающей среды и гигиены труда. "Суть в том, что количество ртути в крови в обеих группах было по сути одинаковыми.

Исследование представляет собой большое, всеобъемлющее, эпидемиологическое расследование, направленное на выявление факторов, связанных с аутизмом, и поиска ключа к ее истокам.

В ходе исследования изучался широкий круг источников ртути в среде участников исследований, в том числе потребление рыбы, личные средства ухода (например, назальных спреев или ушная сера) и видов прививок которые они получили.

Однако потребление рыбы - таких, как тунец и другой рыбы из океана и пресноводных рыб - были, несомненно, самым большим и наиболее важным прогностическим фактором ртути в крови. Данные о наиболее возможных источники ртути - потребление рыбы и стоматологической амальгамы - были собраны в ходе беседы с родителями субъектов исследования. Информация о вакцине, была получено от вакцинации ребенка и медицинских записях. Из 452 участников, включенных в исследование, у 249 был диагностирован аутизм, 143 развивались нормально и в 60 были другие задержки в развитии, такие как синдром Дауна. Прежде всего, дети, страдающие аутизмом, как представляется, имеют значительно более низкие показатели ртути в крови, чем дети которые развиваются нормально. Но дети, страдающие аутизмом, как правило, разборчивы в пище, и в этом исследовании, ели меньше рыбы. С поправкой на их более низкий уровень потребления рыбы, их концентрация ртути в крови были примерно такими же, как у детей, с типичным развитием

Hertz-Picciotto заявил, что данное исследование забрасывают широкую сеть, для того чтобы заниматся исследованием целого ряда действий, происходящих в семье или в более широкой среде, а также генов и экспрессии генов. Потому что так мало известно о причинах возникновения аутизма, исследователи планируют рассмотреть все: от бытовых изделий медицинского лечения, диет и добавок, и даже инфекций. Кроме того, они будут изучать взаимодействие между несколькими факторами. Другие авторы включают изучение Питер Грин, Лора Delwiche, Робин Хансен, Шерил Уокер и Исаака Pessah, все из Университета Калифорнии, Дэвис.

Исследование финансировалось Национальным институтом экологических наук о здоровье, охраны окружающей среды США через науку для достижения результатов (CTAP) программы и UC Davis MIND Institute.

Источник: www.medicalnewstoday.com