

«Иммунотерапия», как новая надежда в лечении нарушений развития у детей

Ключ к лечению лежит во «взаимосвязи мозг - кишечник»: среда кишечника регулирует функции головного мозга?!

Наверное, многие из вас знакомы со словом «Иммунотерапия». Обычно его трактуют, как метод лечения, который позволяет поднять уровень иммунитета человека, как поддерживающую терапию при онкологии, инфекционных заболеваниях, синдроме хронической усталости и др. , а также как метод, который способствует улучшению симптомов и состояний при заболеваниях, не поддающихся фундаментальному лечению.

Однако, в последние годы поступают сообщения об удивительном эффекте данной терапии в неожиданной для нее области. Это применение иммунотерапии при расстройствах аутистического спектра, синдроме Аспергера и др. «нарушениях развития». О том, почему же иммунотерапия эффективна при нарушениях развития, мы решили спросить у ведущего эксперта в области иммунной регенеративной медицины Д-ра Тошио Инуи.

«Причина нарушений развития лежит в дисфункции мозга в результате влияния вредных веществ.

Симптомы нарушения расстройства достаточно разнообразны, однако в последние годы стали проясняться причины его появления. В частности, это может быть нарушения работы головного мозга в результате генетической наследственности и факторов окружающей среды.

Под факторами окружающей среды подразумеваются вредные металлы, химические удобрения, химические вещества и др. Данные элементы являются факторами аллергии, и таким же образом, негативно влияют и на функционирование головного мозга.

Кроме того, в головном мозге ребенка с нарушением развития наблюдается избыток синапсов – мест контактов между нейронами. Обычно, с помощью специальных клеток, которые называются «микроглия», ненужные синапсы у ребенка разрушаются к 3-м годам жизни. Однако, предполагается, что при нарушении состояния микроглии синапсы не могут быть упорядочены, вследствие чего у ребенка происходят нарушения развития.

Улучшение кишечной среды нормализует работу головного мозга

Все больше привлекают к себе внимание последние исследования о «связи головного мозга и кишечника». В 1980 году стало известно, что 80% нейромедиатора серотонина вырабатывается в кишечнике. Более того, в 2000-х выяснили, что кишечная флора посредством вегетативных нервов и гормонов обладает тесной взаимосвязанной системой. Она называется «взаимосвязь мозг-кишечник».

То есть, можно сказать, что расстройство в кишечной среде связано с нарушением работы головного мозга и, наоборот, улучшение кишечной среды будет способствовать нормализации работы головного мозга.

Эффективность «коровьего молозива» в мировой клинической практике

Одно из новых направлений в лечении нарушений развития является диетотерапия, которая направлена на исправление генетических ошибок, снижение воспаления в головном мозге, а также выведение вредных материалов из организма. В связи с этим, все больше внимания в мире стала привлекать к себе эффективность одного пищевого продукта.

Речь идет об иммунотерапии с помощью «коровьего молозива». Молозиво – это особенное молоко, которое выделяется в первые несколько дней после родов, и содержит в себе много антител, а также богато на содержание иммуноглобулинов IgG, IgA, IgM и др.

Также в молозиве содержится большое количество лактоферина, минералов, витаминов и других, эффективных для улучшения кишечной среды, веществ.

Кроме того, коровье молозиво богато на содержание фактора активизации макрофагов. Макрофаги – это иммунные клетки, которые атакуют раковые клетки и другие чужеродные тела, а также отдают приказ окружающим клеткам о дальнейшей атаке. Микроглия, о которой было сказано выше, также является одним из видов макрофагов, что означает положительное воздействие на правильное регулирование синапсов.

В настоящее время из разных уголков мира поступает много сообщений о положительном клиническом эффекте иммунотерапии с помощью «коровьего молозива» при нарушениях развития ребенка. Также, я вижу положительный эффект и у многих моих пациентов.

Количество случаев с нарушением развития у детей начало стремительно расти с начала 1990-х годов, в частности, в Японии наблюдается тенденция наличия в одном классе примерно двух детей с нарушением развития. Я верю, что данный метод лечения поможет облегчить жизнь многих людей с нарушением развития.»



Глава медкорпорации Saisei Mirai
Профессор-консультант университета Ritsumeikan
Доктор ИНУИ ТОШИО
