

Медицинская диагностика

Послан ir-ina - 19.07.2012 09:49

Июньский номер "Аутизм сегодня".

□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□ www.facebook.com/l.php?u=http%3A%2F%2Fwww...ll9U_Str4wGNqtZalVKQ □□□□□□□ □□□□□

Новости. Сканирование мозга может показать аутизм.

=====

Re: Медицинская диагностика

Послан ir-ina - 19.07.2012 09:54

Ученые научились выявлять аутизм у полугодовалых детей

Американские ученые пришли к выводу, что изменения мозга, характерные для аутизма, можно выявить уже в шестимесячном возрасте.

Об этом говорится в сообщении на сайте организации Autism Speaks, передают иностранные СМИ.

Основные поведенческие признаки аутизма и близких ему расстройств аутического спектра при этом проявляются в возрасте года и позже.

Сотрудники Университета Северной Каролины изучили развитие мозга и поведения на ранних стадиях жизни у 92 младенцев с повышенным риском развития аутизма (их старшие братья или сестры страдали этим заболеванием).

Всем детям в возрасте шести месяцев, года и двух лет выполнили диффузионную тензорную визуализацию (ДТВ) - разновидность МРТ, - позволяющую исследовать расположение нервных волокон (белого вещества) в мозге.

За период наблюдения у 28 участников исследования был выявлен аутизм. Выяснилось, что у них организация белого вещества в 12 из 15 ключевых проводящих путей мозга существенно отличалась от остальных 64 детей. Изменения в белом веществе четко прослеживались уже в шестимесячном возрасте, в дальнейшем у детей с аутизмом наблюдалось замедление его развития.

Именно нарушения развития нервных волокон, формирующих белое мозговое вещество, оказались ранними признаками аутизма, определяемыми задолго до появления явных симптомов заболевания.

www.ukrinform.ua/rus/order/?id=1130198

=====

Re: Медицинская диагностика

Послан ir-ina - 19.07.2012 09:55

Энцефалограмма может диагностировать аутизм

doctor.itop.net/

Американские ученые заявляют, что относительно простой способ исследования мозга поможет диагностировать аутизм у детей, начиная с двухлетнего возраста.

Группа исследователей из Бостонской детской больницы (Boston Children's Hospital) сообщает, что результаты электроэнцефалограммы могут успешно применяться для диагностики аутизма. Это подтверждается исследованием, в котором участвовало около 1000 детей.

Проведенное исследование обнаружило 33 специфических импульса на электроэнцефалограмме, которые могут свидетельствовать об аутизме у пациента. Данные импульсы присутствовали на электроэнцефалограммах детей разного возраста – от 2-х до 12-ти лет, – у которых ранее был диагностирован аутизм.

Результаты исследования перепроверялись 10 раз путем изменения состава контрольных групп (детей с диагностированным аутизмом и здоровых детей). Примерно в 90% случаев импульсы электроэнцефалограммы позволяли корректно определить детей с аутизмом.

В настоящее время исследователи планируют повторить исследование на детях с синдромом Аспергера (специфической форме расстройства, принадлежащей к аутическому спектру).

Как правило, люди этим синдромом обладают интеллектом выше среднего и меньше других аутистов страдают нарушениями речи.

Д-р Фрэнк Даффи, который руководит исследованием, заявляет, что его результаты помогут определить, действительно ли синдром Аспергера относится к аутическому спектру или его следует считать отдельным заболеванием.

=====

Re: Медицинская диагностика

Послан ir-ina - 19.07.2012 10:36

от Frenil

Что делать, если у ребенка "плохая" нейросонография, эхоЭГ, УЗИ головного мозга

Ничего.

Лечат не УЗИ, а больного.

Больной = 1) жалобы + 2) находки при осмотре + 3) УЗИ и другие методы.

Любые изменения на УЗИ без жалоб и объективных изменений у нормально развивающегося ребенка не имеют значения.

Нейросонография (НСГ, она же УЗИ головного мозга) — ориентировочный метод, позволяющий примерно оценить строение головного мозга и увидеть некоторые грубые проблемы. При подозрениях на серьезные проблемы (кровоизлияния, объемные образования, пороки развития) одной НСГ недостаточно, назначаются уточняющие исследования — томограммы.

На НСГ не видно внутричерепного давления. Видно только строение мозга.

Отклонения в несколько миллиметров от условных норм на бланке НСГ не имеют значения, т.к. близки к погрешности метода.

ЭхоЭГ (эхoэнцефалография, эхoэнцефалоскопия) — еще более приблизительный устаревший метод исследования, не применяющийся почти нигде, кроме СНГ.

На нем не видно внутричерепного давления. На нем можно увидеть только есть ли в мозге что-то, что смещает одно из полушарий в сторону (гематома, опухоль и т.п.).

Почему в СНГ назначают эти обследования всем подряд — науке не известно.

Информация с официального медицинского дискуссионного форума для специалистов

forums.rusmedserv.com/showthread.php?t=86454

Re: Медицинская диагностика

Послан ir-ina - 21.12.2012 21:08

Внутриутробное инфицирование цитомегаловирусом отмечается у 0,4 - 2,3 % новорожденных. Эта инфекция является частой причиной смертности новорожденных, заболеваемости в перинатальном периоде и отдаленных поражений различных органов и систем. От 40 до 50 % новорожденных от матерей, первично пораженных ЦМВ, имеют врожденную инфекцию, из них - у 5-18 % наблюдаются клинические симптомы при рождении. Смертность среди детей этой группы достигает 30 %. Приблизительно 80 % из тех, кто остался живым, имеет серьезные неврологические заболевания. Большинство инфицированных внутриутробно детей не имеет клинических симптомов инфицирования при рождении, но у 10-15 % из них в будущем будут иметь последствия в виде поражения органов зрения и слуховых дефектов.

Источник: www.panavir.ru/php/content.php?id=642