

Академик РАН, **Наталья Петровна Бехтерева** в результате изучения мозга в институте, который сейчас носит её имя, открыла интересные структуры мозга с особыми функциями. В результате проведения различных экспериментов в «Институте мозга» было выяснено, что в области передней поясной извилины (лобная доля) находятся участки коры головного мозга, которые тесно связаны с другими корковыми и подкорковыми отделами и имеют возможность **оказывать на них влияние без участия нашего сознания**

. Кажется, эта новость не имеет никакого значения. Ну, есть, и есть, да, и пусть будет. Однако, сотни миллионов клеток коры мозга в передней поясной извилине показали с странную способность, которую открыла в прежнем Ленинграде (сейчас вновь Петербург) Наталья Петровна Бехтерева. Кстати, они (эти участки коры головного мозга) работают, даже у человека, находящегося в мозговой коме. Названы эти структуры были «детектором ошибок». Это понятие я сейчас расшифрую более подробно, но если говорить языком близким не нейрофизиологам, а терминами понятными любому человеку, то можно сказать, что **в этом отделе мозга находится наша совесть**

.

Не стоит думать, что я пускаюсь в какую-то лирику, поскольку сам сын, Натальи Петровны Бехтеревой, **Святослав Медведев** использует этот термин наряду с «**детектором ошибок**

» и причём равнозначно. Что, дальше говорить? Какое отношение к теме физического и психического здоровья, а также к

[методу RANC](#)

имеет «детектор ошибок», нужно сказать о нескольких особенностях, его (детектора ошибок) устройства и функционирования? Не сочтите, за дерзость, понятие физиологии мной, отдельным человеком, однако я, лишь пытаюсь её понять.

**Первое.** На мой взгляд, несмотря на желаемое многими равенство всех людей, мы не равны генетически, хотя и устроены, в общем-то, по некоторому единому плану. Женщины генетически отличаются от мужчин, строением мозга и тела соответственно. На уровне связей между нейронами их количеством в разных отделах мозга, мы имеем между собой очень значительные различия. В «детекторе Ошибок» находящемся в коре головного мозга существуют всевозможные «настройки», в которых, между всякими людьми имеются количественные и качественные различия. Здесь я думаю, имеется почва для размышлений, поскольку давно известно, что существуют заболевания присущие преимущественно определённым национальностям, что объяснить, возможно, исключительно особенностями генотипа. Например, имеется так называемая «периодическая Армянская болезнь». Врачи меня поймут, а, для людей не знакомых с медициной я скажу, что не буду сейчас отвлекаться на несущественные подробности,

чтобы не сбиться с основной темы. Кому интересно, тот всё найдёт в интернете, в том числе о болезнях присущих только евреям и другим древним нациям, которые предпочитали не смешиваться с соседями.

**Второе.** «Детектор ошибок», как реально существующая материальная структура головного мозга, которая своей активностью непосредственно влияет на другие его отделы ( *в частности, на управляющий гормональным обменом гипофиз*) может вносить изменения в деятельность организма в целом. При, чём, эта центральная регуляция далеко не всегда носит положительный для организма характер. Хочу пояснить на доступных примерах. Примеры, к сожалению, будут носить повседневный, но, к счастью всем понятный характер. Я буду говорить о компьютерах, которыми мои дети с головой увлечены. Но, которые я считаю, заняли в нашей жизни места больше, чем должны занимать живые люди. Телефоны совсем заменили живое общение.

Берём, например, человека, который генетически (по структуре и количеству нейронов мозга, не способен физически) воспринимать объём информации ему предоставляемой. Он не виноват в этом, что, как компьютер, собранный пусть и из хороших комплектующих, но в неправильном порядке, будет неспособен выполнять возложенные на него задачи. Любые «лицензионные» и совершенно новые программы такому прибору впрямь не пойдут, он их просто не примет. И в этом нет его вины, он, просто физически не может их принять.

Поймите меня правильно, я не хочу говорить об «ущербных» расах, поскольку об этом говорили нацисты. Нацистов я не принимаю. Нельзя принимать извергов, которые уничтожали других людей из-за того, что они были иные. Иные по их мнению. Которые якобы более глупые, более некрасивые по сравнению с «идеальными», такими, как они сами.

К примеру, чукчу, или бедуина с позиций «Оксфорда» или «Кембриджа» можно считать глупыми дикарями, но, ведь, как бледно выглядели бы выпускники этих престижных учебных заведений в ледяной, или песчаной пустыне. Поэтому, речь идёт не о том, чтобы унижить человека в очередной раз, но, о том, чтобы **найти пути избавления от неприятностей с наименьшими потерями**

Речь идет об ином. Для «идеально» собранного современного компьютера, но

«загруженного» программами «пиратскими» существует такая же возможность отказа в работе, как и для примитивного предыдущего. Если с такой «красотой» войти в интернет, то неизбежно получишь себе разрушение от других. После этого можно обвинять видимых и невидимых злодеев, но, это не уменьшит горя нехороших последствий.

А, вот, если такой вариант. Имеется компьютер идеальный, программы в нём самые лучшие. Будет ли он успешен в работе с учётом работы на нём самого наилучшего пользователя? Может будет, а может и нет. И если, в двух предыдущих примерах результат был проигрышным почти на 100%, то, в этом случае 50/50. Это, кажется нелогичным, но лишь до тех пор, пока мы не берём во внимание активное воздействие внешней среды. В случае с компьютером, эта внешняя среда есть «интернет», где миллионы пользователей имеют возможность и многие права атаковать информацию (контент) размещаемую нами в сети. Но, ведь и в жизни нашей мы имеем похожую ситуацию, когда, обращаясь к ближним своим, мы чувствуем лишь осуждение и разочарование, несмотря, на то, что сами себя считаем хорошими людьми и люди, мнение которых мы ценим нас таковыми и считают. До поры и до времени не отпускает такое ощущение, но, вдруг и оно ломается.

Прервусь немного, чтобы вновь вернуться к теме. Для, этого нужно возвратиться к сказанному выше и отвлекшись от компьютеров сказать о Человеке.

Человек рождается с идеально настроенными генетическими программами, по которым работает тело и сознание, если они не были изначально ущербными, либо повреждёнными внешними воздействиями во время беременности. Его «Детектор ошибок» чист и готов воспринять любые стандарты стереотипного поведения в обычных ситуациях. Этот защитник маленького существа не спит, а, как бы парит над пока ещё беззащитным ребёнком впитывая всю окружающую информацию. Ангел-хранитель из лобных долей мозга исходит вовне и пытается уберечь своего маленького беззащитного хозяина. Мы ещё находимся «без Сознания». Осознание себя придёт к двум, или трём годам, когда мы начинаем помнить себя, а до этого нас пытается уберечь «Ангел маленькой части нашего мозга». Малыш всё чувствует, но не может ни о чём судить, просто нет у него пока шкалы добра и зла. Чувствует тепло и ласку мамы, либо холод и что-то нехорошее вокруг. Несмотря на невозможность реагировать на происходящее он всё «записывает» на свой «детектор ошибок», чтобы в будущем не совершать действий, приносящих ему сегодня боль. Подсознательно фиксируются моменты бытия «Так делать нельзя, это больно, а, так делать правильно, это приятно и тепло». Это начало жизни «детектора ошибок», которое приняв дальнейшее развитие, определит судьбу ребёнка. А, затем наступает этап, когда просыпается сознание.

Человек, отчасти запрограммированный начинает воспринимать мир с участием своего сознания и задавать вопросы. «детектор ошибок» начинает прятаться в тень якобы сознательного поведения, но не перестаёт фиксировать деяния считающиеся добрыми или предосудительными в окружении малыша. Положительные и достойные поощрения он заносит в один список, а недостойные в другой.

Не могу судить, до какой поры это длится, но, со временем этот «Ангел», как бы уходит со сцены за кулисы и смотрит оттуда, что теперь происходит с его создателем, над которым он утратил свои оберегающие крылья. Крылья, которые дал ему в свою защиту маленький человек могут превратиться в белые, от тех, кто был рядом и вознести, а могут стать чёрными и убить сотней способов, но это опять не в его власти.

**Детектор ошибок, это структура мозга, отвечающая за принятие стереотипных решений не требующих обдумывания.** Мы чистим зубы, водим автомобиль, смеёмся, когда это принято, можем заплакать на похоронах неблизкого нам человека, если так нужно. Детектор оберегает нашу психику от излишних перегрузок ради принятия собственного решения. В этом его позитивная роль, но, как всегда есть и другая сторона медали, о ней я говорил раньше. Если мозг был изначально настроен на восприятие одних событий позитивно, а других негативно, и реакции на них имеются соответственно стандартные, то человек находящийся в знакомой среде не будет испытывать трудностей с общением. Стоит только внешней обстановке измениться и предъявить неожиданные вопросы, на которые у «детектора» нет ответов, тут же начинаются неприятности. И если не «включается» независимое, творческое мышление, которое с детства блокируется «детектором», представляющим собой, сверх заботливую маму, желающую уберечь нас от всех бед, начинается настоящее горе.

Сравнение с компьютером довольно близко, но не абсолютно равнозначно нашему, гораздо более сложному устройству. Святослав Медведев и сотрудники его «Института мозга» в Москве говорят о том, что **«детектор ошибок» в результате внешних негативных воздействий может изменять свою активность на противоположное направление**. Управляя подсознанием и сознанием, он начинает воспринимать верные внешние стимулы, как ошибочные, и наш мозг и за ним тело начинает «отражать атаку Правды». То, что является для нас Благом, воспринимается, как враждебное вторжение. И мы, вместо того, чтобы принять это Благо, начинаем со всем упорством ему сопротивляться. Теряем силы в этой бессмысленной борьбе.

Зачем я это говорю? Но, просто около 5 лет думал, а, что дальше? **Метод Восстановления Активности Нервных Центров** безотказно действует уже более 16 лет, но, как он работает, я не понимал. Мне люди постоянно задавали вопросы, а, как жить дальше? Вот, мы у вас пролечились, нам помогло, и, что, нам всегда теперь быть к вашим процедурам быть привязанными? Нет. Отвечаю моим пациентам, если Вы сочтёте нужным обратиться ко мне за помощью, я Вас всегда приму, но «тропу» ко мне не протаптывайте.

Многие критикуют и осуждают в корысти. Если бы эта корысть была, стал бы я создавать «RANC Ассоциацию», которая призвана помогать людям в разных Странах и городах. « [RANC Ассоциация](#) » сайт абсолютно бесплатный. Мы сами содержим этот портал. Он создан, для коллег, ищущих в этой жизни хорошее.

Не смог, пока сказать всё, что хотел. Говорим не в последний раз.

*Неврология, метод лечения RANC, [Андрей Александрович Пономаренко](#)*