



Эпилепсия , «схваченный, пойманный, застигнутый»; лат. *epilepsia* или *caduca*) — одно из самых распространённых хронических неврологических заболеваний человека, проявляющееся в предрасположенности организма к внезапному возникновению судорожных приступов. Историческое русское название болезни **«падучая»**

Другое распространённое и общеупотребительное название этих внезапных приступов — **эпилептический приступ**. Эпилепсией болеют не только люди, но и животные, например, собаки, кошки, мыши.

Эпилепсия — болезнь, столь же распространенная, как и диабет. Ею страдает около одного процента людей, населяющих нашу планету.

Многие великие люди были эпилептиками — достаточно назвать Федора Михайловича Достоевского, Гюстава Флобера, Наполеона Бонапарта, Александра Македонского или Юлия Цезаря.

В. Шекспир в одной из своих пьес указывал на эпилепсию Юлия Цезаря:

«Каска: Он упал на рынке с пеной изо рта, и он не мог говорить.

Брут: Да, это похоже на правду – он страдает падучей болезнью» .

Тот факт, что эпилептические припадки отмечались у многих выдающихся людей, таких, как апостол Павел и Будда, Беллерофон, Сократ, Платон, Эмпедокл, Магомет,

Плиний, Калигула, Петрарка, император Карл V, Гендель и Данте, Ван Гог и Нобель, послужил предпосылкой для распространения теории, что эпилептики - люди большого ума.

Эпилепсией болели Петр Великий, лорд Байрон, Чарльз Диккенс, Льюис Кэрол, Эдгар По, Ф. Ницше.

Нет ничего замечательного в том, чтобы страдать от этого заболевания, даже, если оно иногда является косвенной причиной возникновения у отдельных людей выдающихся способностей. Страдания, сопровождающие это заболевание, напрочь зачёркивают мнимые выгоды, которые несут сверх способности.

Для разных форм эпилепсии характерен один общий патологический механизм, который и является сущностью этого и других заболеваний, таких, например, как [поражение тройничного нерва](#) и стенокардия.

Эпилептический приступ



Суть его состоит в том, что в определённых участках мозга образуются очаги, в которых мозговые клетки (нейроны) устойчиво работают в режиме аномально повышенной активности. Сравнить это можно (для наглядности) с работой автомобильного двигателя на холостом ходу. Если двигатель нормально отрегулирован, то в режиме холостого хода он работает на минимальных оборотах достаточных, чтобы не заглохнуть. Так же и нейроны в головном мозге в норме существуют в «фоновом» режиме активности, то повышая его при возникающей необходимости, то снижая до нормы (холостого хода) если необходимость в более активной работе отпадает.

Если участок мозга приобретает в силу разных причин (травмы, стрессы, интоксикации, и др.) устойчивый режим активности, который намного выше нормы, то такой участок

называют очагом эпилептиформной активности. Вернувшись к прежнему сравнению с автомобильным двигателем, мы можем сказать, что этот участок работает на повышенных оборотах, в режиме «перегазовки». Его ещё, можно сравнить с не затушенным, тлеющим в лесу костром. Только костёр может тлеть относительно недолгое время, а очаг эпилептиформной активности может существовать годами и даже многими десятилетиями.

Время от времени, из-за стрессов (недосыпания, волнений, интоксикаций) очаг переходит в ещё более возбуждённое состояние и передаёт его, подобно распространяющемуся от тлеющего костра пожару на соседние отделы мозга, которые переходя в это перевозбуждённое состояние распространяют этот «пожар» на соседние отделы мозга. Это происходит очень быстро, и мозг охваченный таким «пожаром» посылает к телу волны импульсов. Возбуждение идёт сразу по всем отделам, и достигая извилин отвечающих за движения мышц проявляется в судорожных сокращениях мышц, что и выглядит, как большой эпилептический приступ. Если же возбуждение охватывает ограниченные области мозга, то возникают «малые приступы», выражающиеся самыми разными симптомами, в зависимости от площади и функции задействованного в этом процессе участка.

Этот кратковременный вспыхнувший в мозгу пожар быстро затухает, потому, что нейроны имеют очень ограниченные запасы энергии, именно, поэтому люди после приступа впадают в сонное состояние и некоторое время спят, пока мозг в своих клетках накапливает энергию.

Существованием таких очагов аномально повышенной активности и объясняются странные, нехарактерные, для большинства людей сверх способности многих гениальных людей. Представьте себе, если такой участок мозга с эпилептиформной активностью находится в зоне, отвечающей не за сокращение кардиальных артерий (что вызывает ишемию миокарда и приступы стенокардии), а центрах, отвечающих за сферу сознания. Чрезмерное повышение активности таких областей мозга, естественным образом ведёт к появлению чрезвычайных способностей в музыке, математике, литературе, политике, которые в норме большинству людей не характерны. Именно, потому, многие выдающиеся люди и страдали этим заболеванием, а если сказать немного по-другому, то, побочным эффектом болезни у таких людей были необычные способности в различных сферах деятельности.



Книжка "NEUROLOGICAL SYMPTOMS AND SIGNS" (2014) - это книга, которая поможет вам понять, что происходит в вашем мозге, и как это влияет на ваше здоровье. Книга написана на русском языке, и вы можете скачать ее бесплатно. Книга содержит много информации о симптомах и признаках различных заболеваний, и вы можете использовать ее для диагностики и лечения. Книга является отличным ресурсом для врачей и пациентов, и вы можете скачать ее бесплатно. Книга написана на русском языке, и вы можете скачать ее бесплатно. Книга содержит много информации о симптомах и признаках различных заболеваний, и вы можете использовать ее для диагностики и лечения. Книга является отличным ресурсом для врачей и пациентов, и вы можете скачать ее бесплатно.