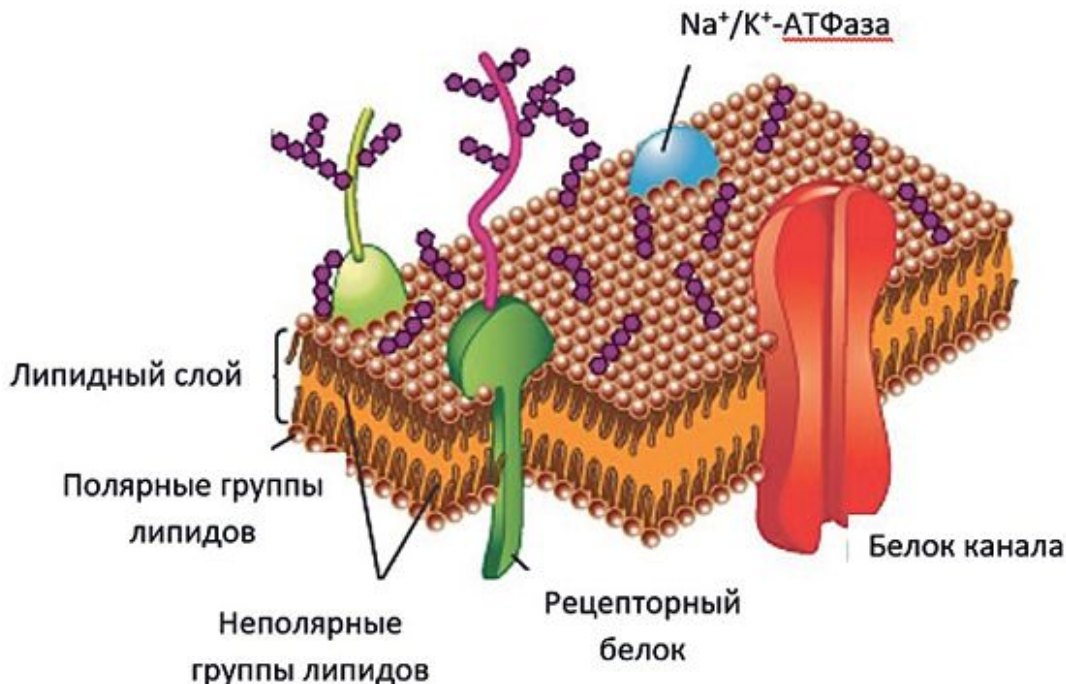


23.12.2015 13:32 АиФ-Черноземье

Почему человек болеет?

Еженедельник "Аргументы и Факты" № 52. АиФ-Курск 23/12/2015

из архива редакции

Эти слова могут звучать нелепо даже для современной науки, не говоря уже о религии, потому что ещё никто даже не пытался понять, что человек ЕСТЬ ПОДОБИЕ Богу и сотворённый Богом, поэтому те успехи, которые имеет наука, только подтверждают не только Моё, но и человеческое утверждение о том, что человек ещё не известен человечеству!

Послание от 26.06.14, книга XI

Организм человека состоит примерно из пятидесяти триллионов клеток, и каждая отдельная руководствуется не генами, а ИНФОРМАЦИЕЙ, поступающей из внешней среды! Поэтому хотим мы того или нет, но началом любого заболевания человека является разрушение клеток того или иного органа или ткани. При этом необходимо помнить, что источником движения, обуславливающего различные формы жизнедеятельности клетки, является вовсе не ДНК, а изменение ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАРЯЖЕННОСТИ БЕЛКОВ! Поэтому причиной, а значит, и началом любого заболевания человека является разрушение отдельной клетки. Это разрушение происходит по разным причинам, но основным механизмом нарушения целостности клетки следует считать

снижение барьерных функций мембран, а значит, электрический пробой.

Человек как Великое ПОДОБИЕ СОВЕРШЕНЕН, поэтому все проблемы (болезни) - диабет, сердечно-сосудистые заболевания и даже рак - являются результатом сложного взаимодействия множества генетических и внешних, информационно-экологических факторов! Есть хорошее философское выражение: «если готов ученик, появляется учитель», перефразируя можно сказать, что если человек проявляет внутреннее Духовное НЕСОВЕРШЕНСТВО, появляется учитель в виде болезни, смысл которого не вылечить, а указать на то, что нужно лечить самому!

Человек, с другой стороны, является, как и Вселенная, проявлением Великой ГАРМОНИИ, поэтому каждая белковая клетка определяется равновесным распределением электрических зарядов в её аминокислотной цепи! Когда эта белковая молекула (клетка) встречается с другой молекулой, физически и энергетически (электрически) ей КОМПЛЕМЕНТАРНОЙ, они соединяются в «конструктивное» СОВЕРШЕНСТВО!

Здоровая физика

Рассмотрим, как же происходит начало нарушения этого СОВЕРШЕНСТВА (отдельной клетки) в условиях изменения электрической заряженности белков! Цитоплазматическая мембрана клетки представляет собой молекулярную структуру из белков и двойного слоя липидов. Мембрана обеспечивает целостность клетки, регулирует обмен между ней и внешней средой.

Для понимания процесса разрушения клетки рассмотрим электрическую схему замещения цитоплазматической мембраны. Она представлена в виде параллельно соединённых резистора (активного сопротивления R_M) и конденсатора (ёмкостного сопротивления C_M). Резистор представляет собой белки, встроенные в липидный слой и образующие ионные каналы. ёмкостную составляющую образует липидный бислой мембраны.

Источник напряжения (разности потенциалов на мембране) обозначен в схеме ЕМ. В реальной клетке функции источника выполняет та же мембрана, разность потенциалов на которой создаётся специфическим белком мембраны - Na^+/K^+ -АТФаза. Следовательно, в схеме замещения этот источник соединён последовательно с активным сопротивлением.

Процесс генерации и поддержания потенциала на сторонах мембраны поясняется работой натрий-калиевого насоса. Сама мембрана обладает избирательной пропускной способностью, т.е., пропускает ионы одного вещества и не пропускает ионы другого. При расщеплении молекулы АТФ из клетки через специальные каналы выводятся три иона натрия ($3Na^+$), а внутрь клетки поступают два иона калия ($2K^+$). И те, и другие ионы имеют положительный заряд. Таким образом, внешняя сторона мембраны будет иметь положительный потенциал «+», а на её внутренней стороне будет недостаток положительных ионов, что

условно может быть принято как отрицательный потенциал «-». За счёт разности потенциалов будет регулироваться движение новых положительных зарядов через мембрану.

Опасный пробой

Пробой происходит, как правило, через спонтанно образовавшиеся в мембране поры в результате теплового движения молекул. Если напряжение на сторонах мембраны постоянное, поры никак себя не проявляют, и их размеры остаются постоянными. И если такое соотношение является установившимся, то образовавшаяся пора «затягивается», возвращая целостность мембране. Поверхностное натяжение поры в данном случае достаточно велико.

Увеличение потенциала пробоя на мембране может происходить по разным причинам: перекисное окисление липидов; действие мембранных фосфолипаз; механическое (осмотическое) растяжение мембран; адсорбция на них некоторых белков.

Но при всех этих воздействиях происходит снижение сил поверхностного натяжения на границе раздела фаз «липидный слой мембраны – окружающий водный раствор». А это значит, нарушаются барьерные функции мембраны.

Учитывая, что в одной капле крови находится примерно 250 миллионов эритроцитов, получаем, что суммарная энергия капли крови равна $0,0092 \cdot 10^{-4}$ Дж. Это значение имеет тот же порядок, что и суммарная энергия, которая выделяется при разрушении клетки здорового человека ($0,0023 \cdot 10^{-4}$ Дж), по данным исследований, проведённых в Холдинге «НИИ ЗСТ». Количество выделяемой энергии при искусственном разрушении клетки определяется состоянием здоровья пациента и наличием заболеваний.

Значение энергии, выделяемой здоровой клеткой при ее разрушении, в среднем на два-три порядка превышает значение энергии клеток людей, имеющих заболевания. Чтобы объяснить причину снижения количества выбрасываемой энергии от поврежденных клеток, рассмотрим состав и функции самой мембраны.

Как себя обезопасить?

Швейцарский химик, лауреат Нобелевской премии по химии 2002 года Курт Вютрих (Wütrich, Kurt), известный своими трудами в области исследований белков в растворе, наиболее естественной их форме, говорил: «Если рассматривать органы: сердце, лёгкие или мускулы, мозг, то всё, что вы сможете увидеть при помощи простого эксперимента - это наличие воды в этих органах. Всё, что вы видите - это вода. Ваша голова полна воды. В нас, собственно, ничего такого нет, кроме воды».

То же можно сказать и о мембране клетки. Липидный слой мембраны формируется благодаря взаимодействию воды с жирами и фосфолипидами, из которых она состоит.

Для поддержания жизненного баланса человеку в сутки требуется в среднем 4 литра воды, из них 2,5 литра он получает в виде питьевой, а остальные - через кожу.

При этом вода, как носитель информации, оставляет в организме человека ту негативную или позитивную информацию, которая нас окружает и какую мы генерируем сами.

Информация, поступающая в клетки, также будет сказываться на структуре водной составляющей мембраны, в данном случае на структуре белков и их расположении. Мозаика, полученная при негативной информации, может привести к такому расположению белков, который вызовет изменение электрических свойств мембраны (снижение напряжения пробоя), а значит, к началу потери внутреннего Совершенства и, как следствие, к началу заболевания всего организма!

И. М. Кирпичникова, д. т. н., профессор,

Е. А. Деревянных, к. м. н.

Л. И. Маслов, д. т. н., профессор, академик АТН РФ и РАЕН

Смотрите также:

- Моделирование смерти: О механизмах жизни и здоровья на клеточном уровне →
- Человек как структура: Секреты энергетического взаимодействия в теле →
- Как избежать «паразитов»? О методах тонкополевой медицины →

Читайте также



Краткое трейдинг-пособие

Эта книга расскажет, как приумножать деньги на финансовом рынке. Скачай её бесплатно!



Врач рассказал об опасности аномального тепла в ноябре



Выпечка на завтрак. Какую выбрать, чтобы не навредить фигуре и здоровью?



Кофе из этой страны признали самым вкусным



Лисов прокомментировал свое возвращение вместе с детьми в Россию



Украинские инженеры похвастались новой ракетой, которую невозможно сбить

