

ПРИЧИНЫ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ХОРЕИ

Зарипова Рано Масудовна

Андижанский государственный медицинский институт

Аннотация : В этой статье мы приводим информацию о ревматической хорее, одном из самых важных для нас заболеваний. Мы рассказали об истории этого заболевания и основных причинах его возникновения.

Ключевые слова: Ревматическая хорея, происхождение, история.

Causes of rheumatic chorea

Zaripova Rano Masudovna

Andijan State Medical Institute

Annotation : In this article, we provide information about rheumatic chorea, one of the most important diseases for us. We talked about the history of this disease and the main reasons for its occurrence.

Keywords: Rheumatic chorea, origin, history

Ревматическая хорея (*хорея Сиденгама, малая хорея, пляска святого Вита, острая хорея, английская хорея, обыкновенная хорея*^[1]) — одно из основных проявлений острой ревматической лихорадки, возникающее преимущественно у детей. Основными клиническими симптомами ревматической хорее являются спонтанные и произвольные движения (собственно хореические гиперкинезы), мышечная слабость, нарушения координации и статики, вегетативная дисфункция и психические расстройства^{[2][3]}. Входит в число больших клинико-диагностических критериев острой ревматической лихорадки Киселя-Джонса (ревматическую клиническую пентаду).

Термин «хорея» происходит от др.-греч. χορός — танец, пляска^[4]. Сначала значение этого термина отличалось от современного: с XIII века «хореей» («хореоманией») называли психогенное расстройство движений — диссоциативные конвульсии, иногда широко распространяющиеся среди средневекового населения в виде «эпидемий плясок».

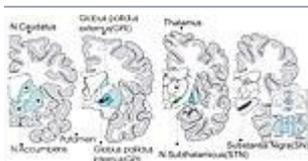
1. Гл. ред. А. М. Прохоров. *Хорея*. Большая медицинская энциклопедия (1969—1978). Дата обращения: 27 сентября 2018. [Архивировано](#) 21 июня 2018 года.

Пораженные танцевальной манией группы людей совершали похожие на танец движения на фоне суженного сознания, вероятно, выплескивая нервное потрясение, вызванное эпидемиями чумы.

Св. Вит стал ассоциироваться с хореей по нескольким причинам. В IX веке после чудес, произошедших во время передачи его мощей из Сен-Дени в Саксонию, возник культ этого святого как покровителя больных, страдающих эпилепсией и хореей. Люди с этими расстройствами в праздник святого Вита отправлялись в паломничество к той или иной церкви и там танцевали, чтобы преодолеть свои страхи и боль. В XVI веке в Священной Римской империи распространилось поверье, что станцевавший перед статуей святого в день его именин (15 июня), получит заряд бодрости на весь год. Поэтому в этот день многие люди эмоционально танцевали возле таких статуй. Жители Страсбурга, охваченного в 1518 году танцевальной чумой, направлялись магистратом к часовне святого Вита в Цаберне (ныне — *Саверн*), где происходило их «исцеление».

Впервые отдельно от психогенных видов хорей, малую хореею под названием *chorea naturalis* (с лат. — «настоящая» хореея») описал в XVI в. Парацельс. Детей, страдающих ревматической хореей, впервые описал Грегор Хорст (Хорстий) (нем.) в 1625 году.

Этиология и патогенез



Корональный разрез головного мозга человека, показывающий базальные ядра, среди них — хвостатое и субталамическое, которые поражаются при малой хорее.

Ревматическая хорея — результат иммунного ответа организма на антигены бета-гемолитического стрептококка группы А (в частности, М-протеин), общие с антигенами тканей мозга человека. В зависимости от вариации М-протеина выделяют отдельные серотипы *Streptococcus pyogenes*, причём малую хорею чаще всего вызывают ревматогенные штаммы М5, М6, М19 и М24. В результате перекрёстной реактивности антитела, вырабатываемые против стрептококков, также реагируют с белковыми эпитопами цитоплазматических антигенов базальных ганглиев — хвостатого и субталамического ядра и скорлупы, нанося им повреждения. Проводятся исследования, направленные на уточнение роли аутоантител в нанесении повреждений нервным клеткам, в том числе, выраженности их патогенного потенциала, эффекта, который они оказывают на нейроны и условия, в которых становится возможным взаимодействие антител с антигенами.

Существует другая гипотеза, что стрептококковая инфекция вызывает чрезмерное выделение и нарушение метаболизма некоторых антигенов, которые находятся внутри нервных клеток, поэтому к этим нейронам нарушается аутоотолерантность иммунной системы. Согласно ещё одному предложению, при хорее Сиденхема антигены стрептококка действуют как суперантигены, способствуя презентации иммунной системе антигенов, находящихся за гематоэнцефалическим барьером (секвестрированных).

Определённую роль играют изменения в стенке мелких артерий и артериол мозга. Половые различия в заболеваемости, характерные среди ревматических расстройств только для малой хорей, и проявляющиеся только после 10 лет, могут объясняться тем, что стероидные женские половые гормоны повышают чувствительность постсинаптических дофаминовых рецепторов в полосатом теле. В связи с тем, что аутоиммунная реакция повреждает подкорково-лобные нейронные круги, которые замыкаются через стриатум, развиваются хореические гиперкинезы и психические расстройства.

Литературе :

1. *Аллаз оглы Н. А.* Клинические формы нейроревматизма // Клиника, современная классификация, методы диагностики и лечения нейроревматизма. — Ташкент: Самаркандский государственный Медицинский институт, 2004.
2. *Перейти обратно:^{1 2 3 4} Михеев В. В.* Клинические формы нероревматизма // Коллагенозы в клинике нервных заболеваний. — Москва: Медицина, 1971.
3. *Перейти обратно:^{1 2 3 4 5 6} С.А. Ключников.* Хорея: история и современность. *Национальное общество по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений.* Дата обращения: 23 сентября 2018. Архивировано 14 апреля 2016 года.
4. La danse de saint Guy (фр.). *Expressio.fr.* Дата обращения: 24 сентября 2018. Архивировано 23 сентября 2018 года.
5. THE ROLE OF MITOCHONDRIA IN ENERGY EXCHANGE IN THE BODY 1 М.М. Ikramova, 2 prof. Q.T. Tadjibayev, Andijan State University 1 , Andijan city, 43rd school 2. International Engineering Journal for Research & Development .Vol7 . ISSUE 2.