

Клещевой энцефалит

Клещевой энцефалит — вирусная болезнь человека, характеризующаяся лихорадкой, интоксикацией и частым поражением центральной нервной системы. Возбудитель клещевого энцефалита — РНК-содержащий вирус, относящийся к флавивирусам. Вирус быстро погибает при нагревании, действии ультрафиолетового облучения. Может долго сохраняться в непастеризованном молоке. Выделяют три разновидности вируса клещевого энцефалита — центрально-европейский, дальневосточный и сибирский подтип.

Считается, что болезнь, вызванная дальневосточным подтипом, протекает тяжелее. Природные очаги клещевого энцефалита существуют благодаря иксодовым клещам. Наибольшую роль в передаче вируса играют два вида клещей — клещ собачий в Европе и клещ таежный в Сибири и Дальнем Востоке. Клещи заражаются при кормлении на инфицированных вирусом клещевого энцефалита животных. Чаще всего клещи заражаются при кормлении на грызунах (мышах, полевках). Зараженный клещ сохраняет вирус всю жизнь.

При следующем кормлении клещ передает вирус другому животному. А от этого животного заражаются новые клещи. Так происходит циркуляция вируса клещевого энцефалита в природе. Источником вируса клещевого энцефалита являются:

- грызуны,
- крупный рогатый скот,
- козы,
- птицы.

Переносчиком болезни являются пастбищные клещи. Человек, не сделавший профилактической прививки, может заболеть клещевым энцефалитом, при укусе клеща, питавшегося кровью животного, пораженного вирусом. Можно заболеть и употребляя сырое молоко зараженных коз, коров. Источником вируса комариного энцефалита служат птицы, лошади, свиньи и др. Комар-переносчик передает вирус при кровососании. При энтеровирусных энцефалитах источником инфекции является больной человек, или вирусоноситель. Распространяется болезнь по типу кишечных инфекционных болезней: через зараженную пищу, воду, грязные руки и т. п.

Симптомы клещевого энцефалита

Болезнь развивается через 1,5-3 недели после укуса клеща. Вирус поражает периферические нервы, нейроны спинного мозга и серое вещество головного мозга. Появляются судороги, нарушение чувствительности кожи, паралич групп мышц или отдельных конечностей. Когда воспаление распространяется на весь головной мозг, наблюдаются такие симптомы клещевого энцефалита как головные боли, рвота, потери сознания, вплоть до комы или напротив появляется возбуждение с потерей ориентации во времени и пространстве. В дальнейшем могут возникнуть нарушения сердечно-сосудистой системы: аритмия, сердечно-сосудистая недостаточность, миокардит; запор, увеличение селезенки и печени. Все перечисленные симптомы клещевого энцефалита наблюдаются при повышении температуры тела до 39-40 градусов С, вследствие токсического поражения организма.