Острый эпидемический полиомиелит — острое инфекционное вирусное заболевание, при котором поражаются центральная нервная система и главным образом передние рога спинного мозга. Отсюда и название болезни (от греч. polios — серый, myelos — спинной мозг).

Иногда болезнь называют передним полиомиелитом, или детским спинномозговым параличом, болезнью **Гейне — Медина**. Болеют главным образом дети.

Этиология полиомиелита хорошо изучена. Возбудитель его — фильтрующийся вирус. По химическому составу вирус состоит из белка и рибонуклеиновой кислоты, которая является носителем его биологической активности и типовой специфичности. Существует три иммунологически различных типа вируса. Заболевание может быть воспроизведено на обезьянах.

Патогенез полиомиелита еще не выяснен во всех деталях. Установлено, что заражение происходит капельным и алиментарным путем. В остром периоде болезни вирус выделяется из глоточной слизи, а позднее из каловых масс. По мнению ряда исследователей, вирус полиомиелита внедряется в миндалины и пейеровы бляшки, достигает лимфатических узлов и здесь размножается. Далее вирус попадает в кровь (виремия) и и центральную нервную систему . Другие исследователи предполагают, что вирус продвигается из лимфоидного аппарата вдоль аксонов нервных стволов и таким образом достигает центральных нейронов. В возникновении полиомиелита большую роль играет состояние питания, недостаточность витаминов, общая реактивность организма. В клинике полиомиелита различают следующие стадии: инкубационную, препаралитическую, паралитическую, восстановительную и резидуальную. Общая продолжительность болезни 4 — 5 недель.

Прочитать еще:

1) Эндемический зоб

2) Эпидемический цереброспинальный менингит

3) Клиника поражения срединного нерва