

Полиомиелит

Полиомиелит — острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением нервной системы (преимущественно серого вещества спинного мозга), а также воспалительными изменениями слизистой оболочки кишечника и носоглотки

Кто болеет?

Заболевают преимущественно дети до 10 лет (60–80% заболеваний приходится на детей в возрасте до 4 лет).


Кто является источником инфекции?

Источником инфекции является человек, особенно больные легкими и стертыми формами заболевания. Характерен фекально-оральный механизм передачи, возможна также передача инфекции воздушно-капельным путем. Во внешнюю среду вирус полиомиелита попадает вместе с испражнениями больных; он содержится также в слизи носоглотки примерно за 3 дня до повышения температуры и в течение 3–7 дней после начала заболевания.

Какие основные клинические признаки?

Инкубационный период продолжается в среднем 5–12 дней (возможны колебания от 2 до 35 дней).

Различают непаралитическую и паралитическую формы полиомиелита. Непаралитическая форма проявляется кратко-временной лихорадкой, катаральными (кашель, насморк, боли в горле) и диспепсическими явлениями (тошнота, рвота, жидкий стул). Другим вариантом непаралитической формы является легко протекающий серозный менингит. Паралитическая форма полиомиелита начинается остро с повышения температуры тела. В течение первых 3 дней отмечается головная боль, недомогание, насморк, фарингит, возможны желудочно-кишечные расстройства. Затем после 2–4 дней состояние резко ухудшается, наступает паралитическая стадия. Параличи вялые (периферические) с понижением тонуса мышц, ограничением или отсутствием активных движений, отсутствием сухожильных рефлексов. Поражаются главным образом мышцы конечностей, особенно проксимальных отделов.



Полиомиелит часто протекает бессимптомно или в стертой форме, при этом симптомы больше напоминают простуду или кишечную инфекцию, и причина не устанавливается

Чем опасно заболевание?

В одном из 200 случаев инфицирования развивается необратимый паралич (обычно ног), 5–10% из числа таких парализованных людей умирают из-за наступающего паралича дыхательных мышц.

Как лечить заболевание?

При параличах прогноз очень серьезный. При благоприятном течении у переболевших формируется инвалидность из-за стойких атрофических параличей. Основная мера профилактики — плановая иммунизация против полиомиелита.

Как предупредить заболевание?

Только своевременная вакцинация против полиомиелита.

Когда проводится вакцинация?

Вакцинация против полиомиелита проводится инактивированной вакциной против полиомиелита детям в возрасте с 3-х мес. и 4,5 мес., третья вакцинация проводится детям в возрасте 6 мес. полиомиелитной пероральной вакциной. Ревакцинацию проводят полиомиелитной пероральной вакциной 3 раза в возрасте 18 мес., 20 мес., 14 лет.

Какие вакцины используются?

Вакцина полиомиелитная пероральная (ППВ); «Имовакс Полио», «Полиорикс» — инактивированные вакцины против полиомиелита (ИПВ).

Какие могут быть осложнения на введение вакцины?

Побочные действия на введение вакцин против полиомиелита практически отсутствуют. ИПВ у отдельных привитых, предрасположенных к аллергическим реакциям, чрезвычайно редко могут наблюдаться аллергические реакции, еще реже аллергические реакции возникают после ППВ. Крайне редко как у привитых ППВ, так и лиц, контактных с привитыми, регистрируется вакциноассоциированный паралитический полиомиелит. С целью его профилактики возникновения применяются инактивированные вакцины против полиомиелита.

Какие противопоказания для проведения вакцинации?

Для вакцинации полиомиелитной пероральной вакциной противопоказаниями являются:

- неврологические расстройства, сопровождавшие предыдущую вакцинацию пероральной полиомиелитной вакциной;

- иммунодефицитное состояние(первичное), злокачественные новообразования, иммуносупрессия (прививки проводят не ранее, чем через 6 мес. после окончания курса терапии);

Противопоказания к инактивированной полиомиелитной вакцине — гиперчувствительность к стрептомицину, неомицину, полимиксину В, а также к компонентам, входящим в состав вакцины.