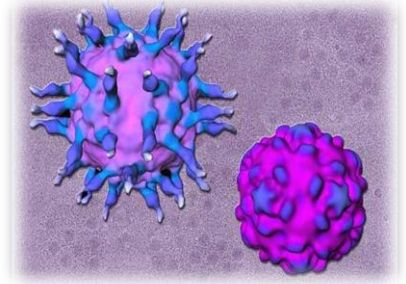


## Полиомиелит

Полиомиелит (спинальный детский паралич, болезнь Гейне-Медина) – тяжелое инфекционное заболевание, возбудитель которого – фильтрующийся вирус, поражающий серое вещество передних рогов спинного мозга, двигательные ядра ствола мозга и вызывающий параличи. Путь заражения – через желудочно-кишечный тракт, немытые руки, воду, пищу. Через лимфатическую систему, кровь, вдоль осевых цилиндров вегетативных волокон и периферических нервов вирус попадает в центральную нервную систему, вызывая дистрофические и некротические изменения, что обуславливает развитие двигательных нарушений – парезов и параличей. Отмечается сезонность заболевания с максимумом в летне-осенний период.



### **Симптомы полиомиелита:**

Инкубационный период 7 – 14 дней. Течение варьирует от очень легких стертых форм до тяжелых. Начальная стадия заболевания – *препаралитическая* - характеризуется острым началом, повышением температуры, катаральными явлениями и расстройствами желудочно-кишечного тракта, головной болью, рвотой, вялостью, малоподвижностью, повышенной утомляемостью, сонливостью или бессонницей и др. Длится такое состояние до 5 дней. В лучшем случае (если была проведена вакцинация) заболевание не переходит в следующую стадию и больной выздоравливает. Следующая стадия – *паралитическая* – температура падает, боли в мышцах проходят, появляются парезы и параличи. *Восстановительная стадия* – длится 4 – 6 месяцев, затем темп восстановления уменьшается – остаются мышечные атрофии, контрактуры. Остаточные явления – *резидуальная стадия* – это стадия стойких вялых параличей, деформаций и укорочений конечностей, искривлений позвоночника.

Смертность при эпидемиях полиомиелита составляет 5 – 25% в основном от расстройств дыхания при параличе дыхательной мускулатуры. Оставшиеся деформации позвоночника, конечностей могут стать причиной инвалидности на всю жизнь.

### **Профилактика полиомиелита:**

Прививка живой ослабленной вакциной Себина (Чумаков, Смородинцев) в 3 месяца трижды через месяц – капельки в рот на лимфоидную ткань, поверхность небных миндалин, ревакцинация в 18 месяцев, 3



года, 6 лет, 14 лет. Внутримышечно вводится инактивированная вакцина, содержащая убитые дикие вирусы полиомиелита. Вводится малышам



подкожно в подлопаточную область. Делают 2-3 введения с

интервалом в 1,5 – 2 месяца, через год проводят первую ревакцинацию, через 5 лет вторую. В дальнейшем ревакцинации не требуется. Обе вакцины содержат все три типа вируса полиомиелита.