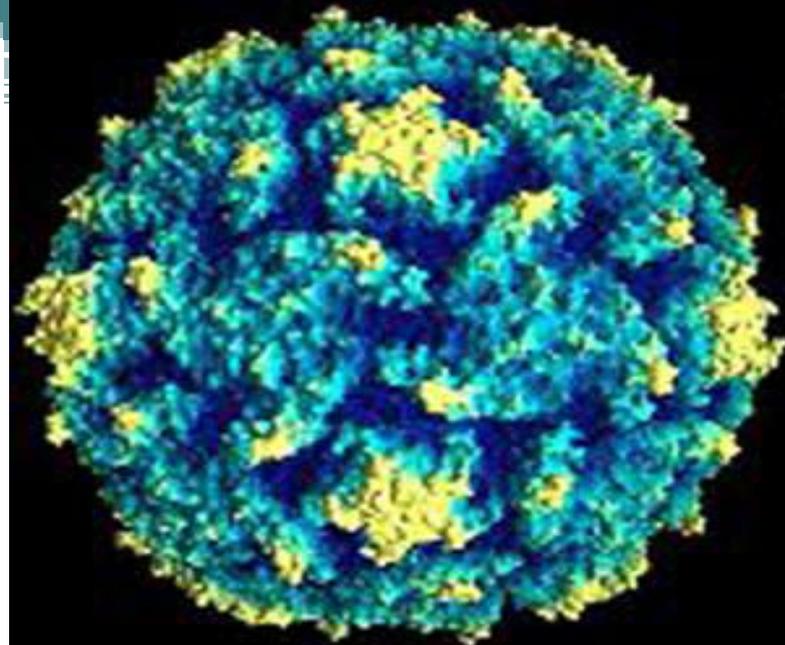


# ПОЛИОМИЕЛИТ



1

Полиовирус проникает в организм человека обычно через ротовую полость с загрязненных рук, реже - пищи или воды

2

Первично полиовирус находится в желудочно-кишечном тракте, откуда может проникать в кровеносную систему

3

В 99% случаев полиовирус вызывает легкие симптомы недомогания (или же они отсутствуют вообще), однако, в 1% случаев он, проникая в центральную нервную систему, вызывает серьезное заболевание



4

Полиовирус атакует клетки центральной нервной системы, расположенные в спинном мозге, разрушая их

5

Полиовирус может поражать нервные клетки, в функцию которых входит иннервация дыхательных мышц (тяжелые нарушения дыхания) или мышц конечностей (паралич)

# ПОЛИОМИЕЛИТ

## Развитие заболевания:



Вирус попадает в организм через рот

Вирус размножается в кишечнике

Инкубационный период продолжается в среднем

**5-12 дней**

Вирус поражает нервную систему и в течение нескольких часов может вызвать полный паралич

## Симптомы:

Головная боль  
Высокая температура

Сильное напряжение мышц шеи

Тошнота

Усталость

Боль в конечностях



Полиомиелит поражает, в основном, детей до **5** лет. Для взрослых в большинстве случаев не опасен.

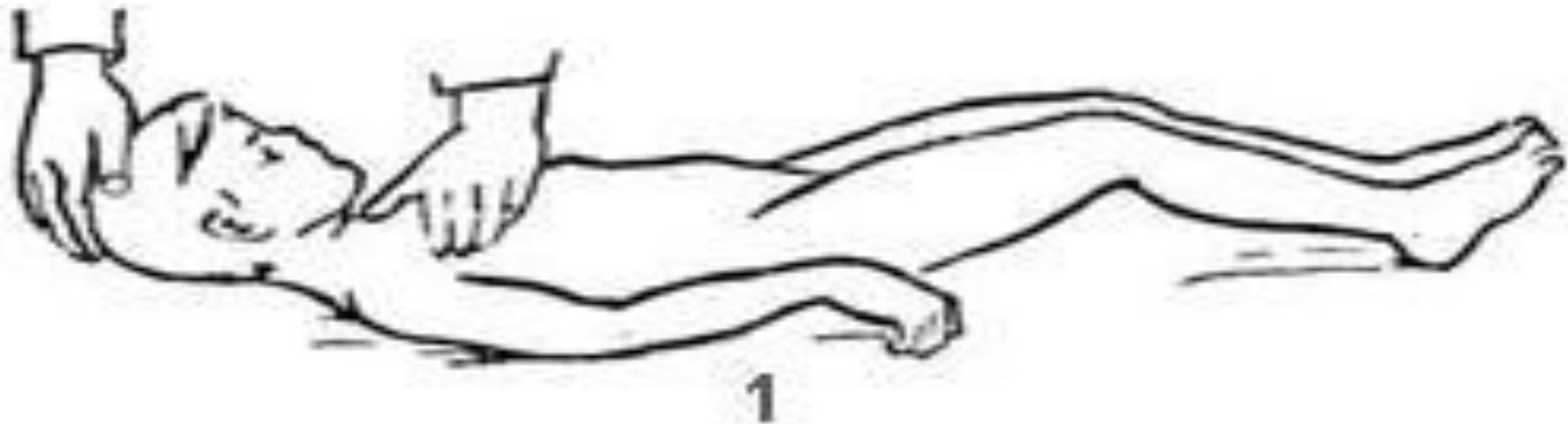
# Формы полиомиелита с поражением ЦНС:

- I Менингеальная форма
- II Паралитическая форма:

Спинальная	Поражение шейного, грудного и поясничного отдела спинного мозга
Понтинная	Поражение ядер черепных нервов, расположенных в стволе мозга
Бульбарная	Поражение ядра лицевого нерва в области ствола
Смешенная	Поражение ядер черепных нервов и спинного мозга

# Течение паралитической формы:

- Паралитический период:
- Небольшие катаральные явления и кишечная дисфункция, симптомы интоксикации (двухволновая температурная кривая).
- На 2-3 день появление менингеального и коревкового синдромов.

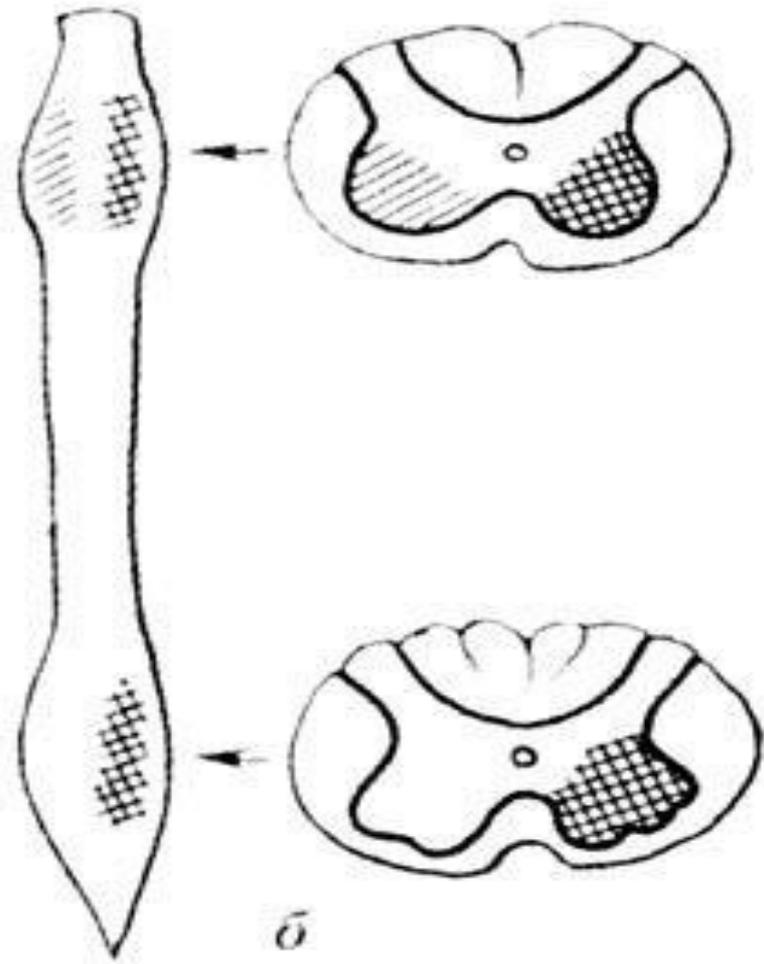


## **Паралитический период до 2 недель:**

- Нормализация температуры, уменьшение интоксикации
- Период нарастания парезов, параличей.
- Нарушение обычных взаимоотношений мышц (спазмы, боль, рефлекторные контрактуры, деформации конечностей).
- Нарушение чувствительности
- Снижение сухожильных рефлексов
- Появление атрофии мышц (2-3 недели)



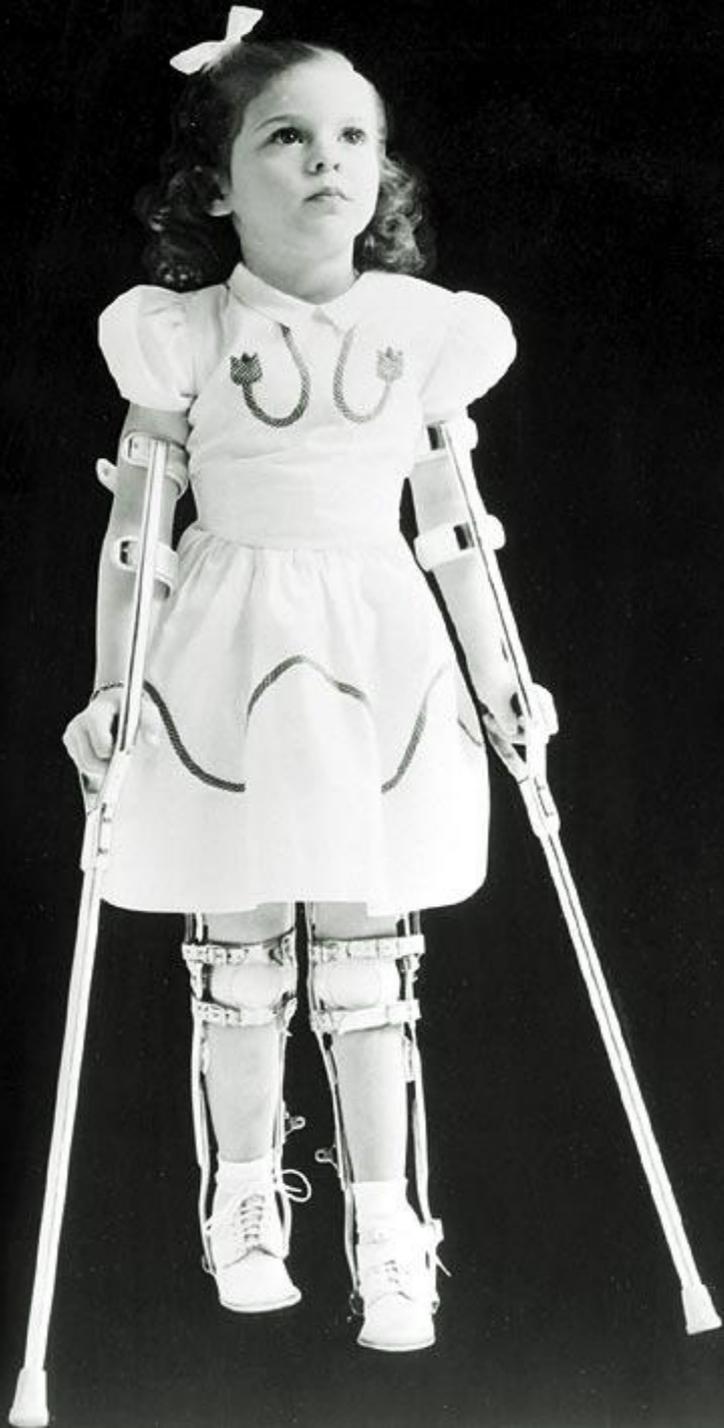
a



b

## **Восстановительный период(несколько лет):**

- **Активные движения восстанавливаются сначала в менее подвижных мышцах , затем процесс распространяется всё шире.**
- **В наиболее глубоко пострадавших мышцах восстановление не происходит.**



## Период остаточных явлений:

- Нарастание мышечных атрофий
- Развитие суставных контрактур
- Костные деформации
- Остеопороз



Забор образца спинномозговой жидкости проводится с помощью прокола между двумя поясничными позвонками

