- Гельминтозы – группа болезней, вызываемых паразитическими червями – гельминтами. У человека зарегистрировано паразитирование свыше 250 видов гельминтов.

Три класса гельминтов.

- Круглые черви (нематоды)
- Ленточныеф черви (цестоды)
- Сосальщики (трематоды)

Основную роль в распространении играют неудовлетворительное санитарное состояние местности и низкая бытовая культура.

Среди детей чаще распространенны заболевания вызываемые круглыми червями: аскаридоз , трихоцефалез, энтеробиоз

Аскаридоз

- Аскариды - круглые черви длиной 15-40 см; обитают в тонких кишках. Яйца аскарид выводятся вместе с калом из кишечника человека и развиваются в почве. Заражаются ими чаще всего через почву, немытые овощи, особенно легко — дети, которые недостаточно тщательно моют руки.

Кишечная фаза

Может протекать :

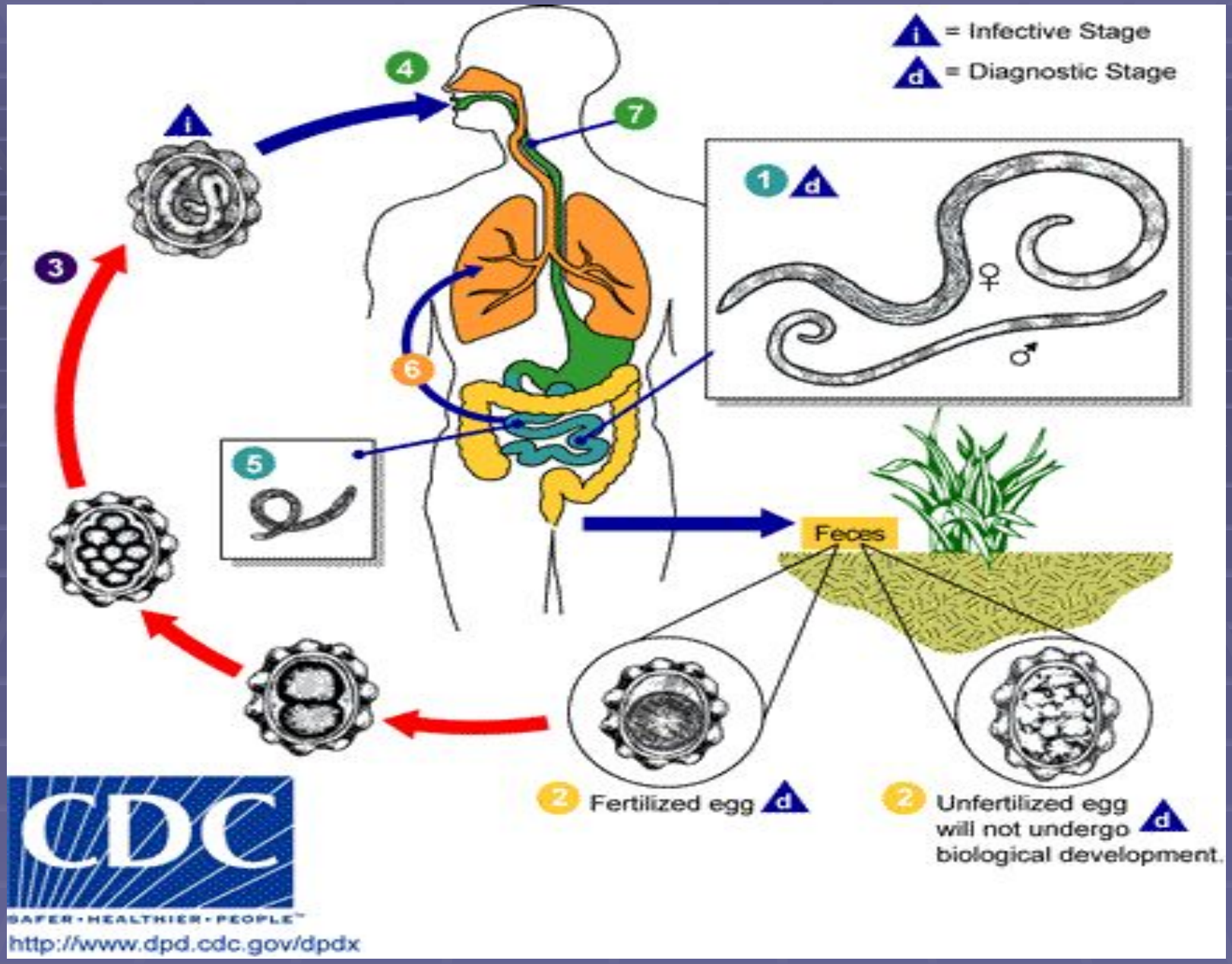
-Бессимптомно

-Разнообразные клинические проявления:

1.Диспепсические расстройства

-снижение аппетита

-тошнота, рвота


i = Infective Stage
d = Diagnostic Stage
1 d
2 Fertilized egg d
2 Unfertilized egg will not undergo biological development. d
Feces
3
4
5
6
7
CDC
SAFER · HEALTHIER · PEOPLE™
http://www.dpd.cdc.gov/dpdx

Клиническая картина

- Ранняя фаза (миграционная)
- Поздняя фаза (кишечная)

Период миграции

- Аллергические высыпания
- Кашель
- Боль в груди

Нередко развиваются

-Бронхиты

-Пневмонии

-Эозинофильные инфильтраты в лёгких

Возможна субфебрильная температура.

1.Диспепсические расстройства

-снижение аппетита

-тошнота, рвота

-обильное слюноотделение

-боли в животе

-поносы и запоры

2.Дети становятся

-раздражительными

-жалуются на слабость

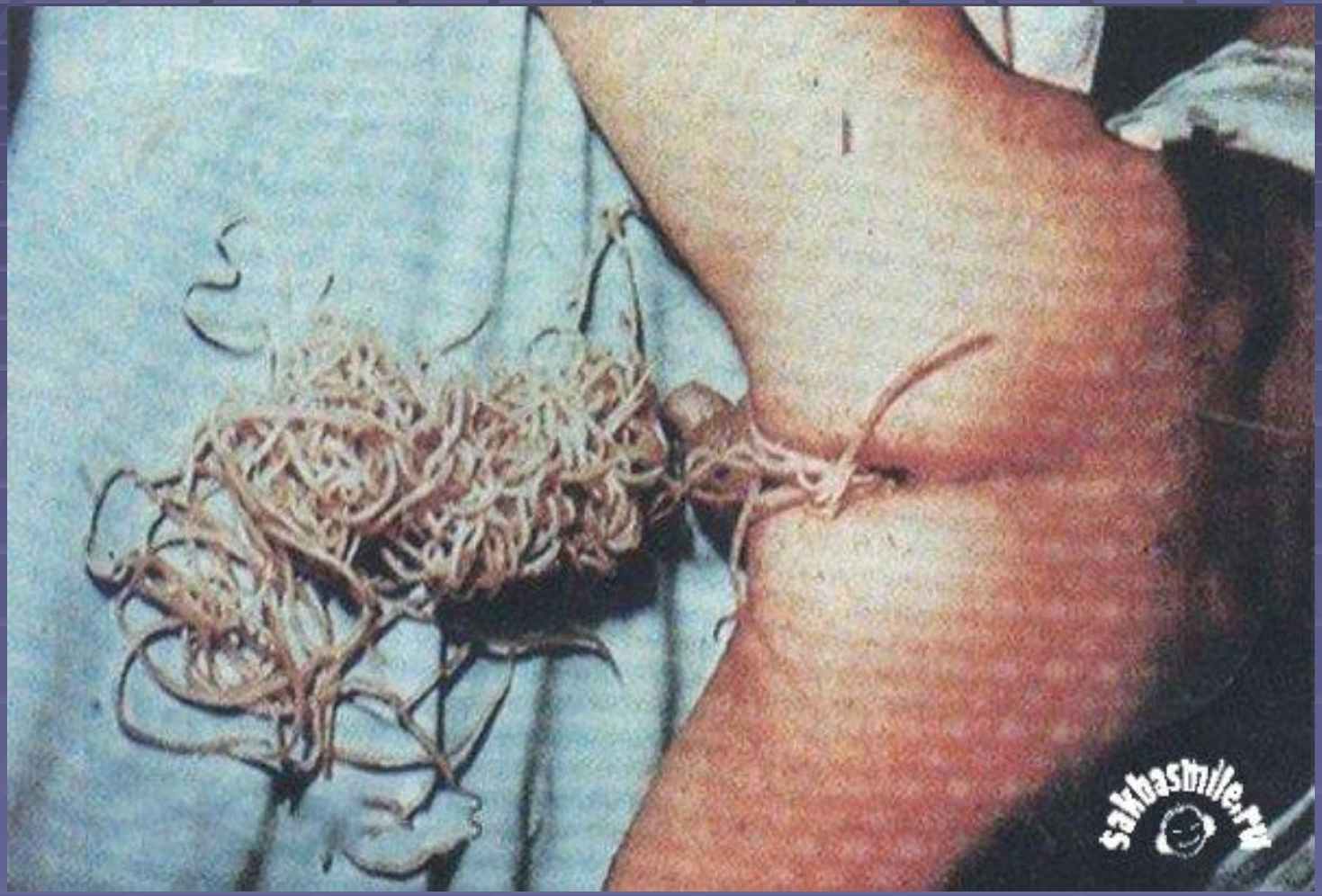
-головную боль

-беспокойно спят

-скрежет зубами во сне

При большом скоплении аскарид может возникнуть кишечная непроходимость.

Выход аскарид у ребёнка



аскарида в сердце

Диагностика

- В крови – гипохромная анемия , эозинофилия
- Повышенная СОЭ
- Диагноз основывается на клинических симптомах и обнаружении яиц аскарид в кале.

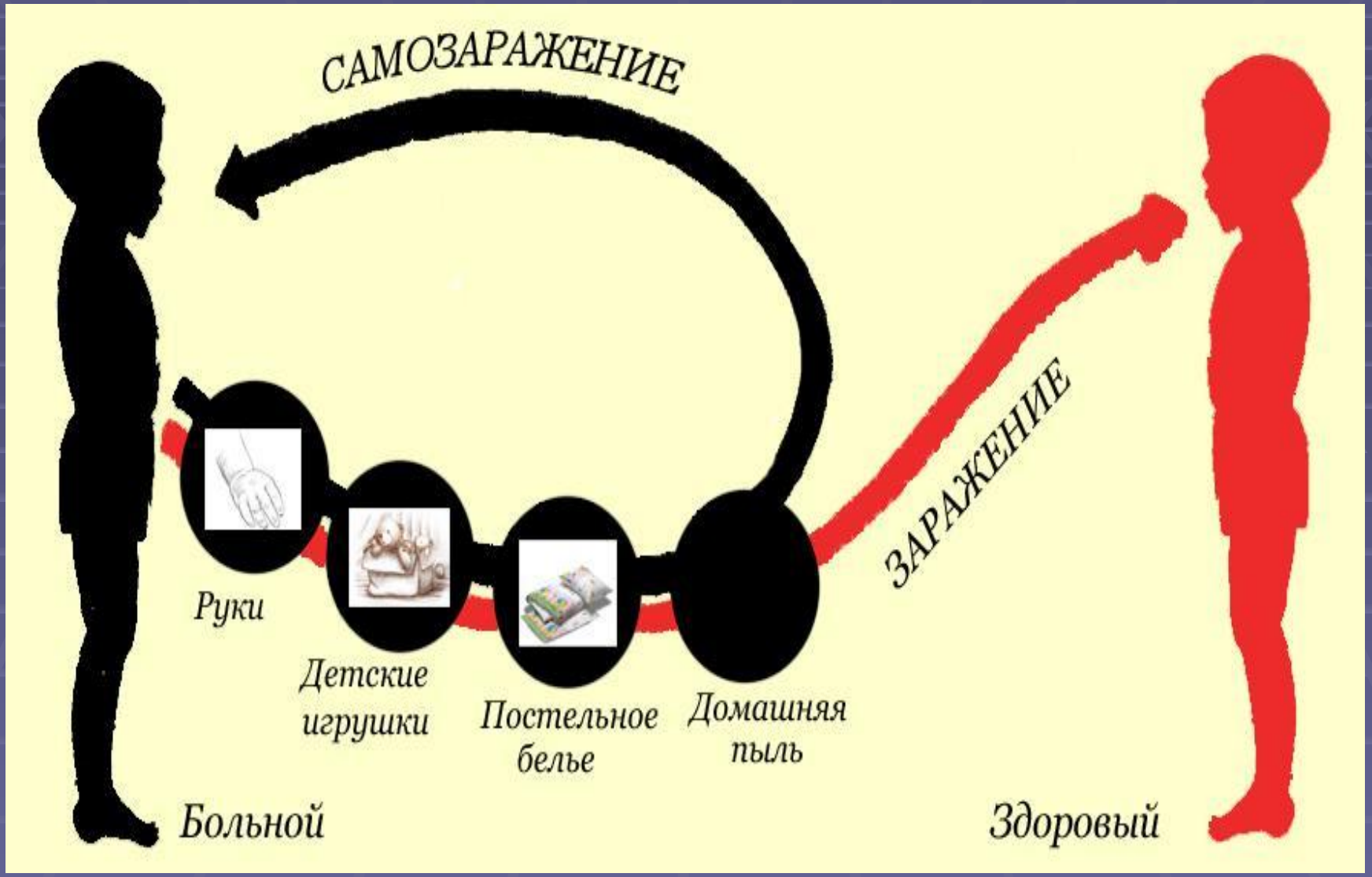
Энтеробиоз

Заболевания вызывается острицами -мелкими гельминтами величиной 1 см.

Источником заражением является –человек.

Острицы

Аскарида


САМОЗАРАЖЕНИЕ
ЗАРАЖЕНИЕ
Руки
Детские игрушки
Постельное белье
Домашняя пыль
Больной
Здоровый

Гельминты паразитируют в толстом кишечнике и в нижних отделах тонкого кишечника.

Самки выползают из прямой кишки и в перианальных складках откладывают яйца, которые дозревают в течение 4-6 часов

Активные движения остриц вызывают сильный зуд в окружности ануса. Расчёсывая прианальную область , дети загрязняют яйцами пальцы и при несоблюдении правил личной гигиены заносят их в рот.

Факторы передачи

- Нательное, пастельное бельё
- Игрушки
- Горшки
- Другие предметы обихода

Продолжительность жизни остриц 3-4 недели, однако постоянные реинвазии обуславливают длительность заболеваний.

Клинфическая картина :

- Беспокоит зуд
- Плохо спит
- Становится раздражительным
- Беспокойный
- Боли в животе
- Снижение аппетита
- Ночное недержание мочи

-у девочек может быть вульвовагинит

- ссадины, дерматит отличаются упорным течении.

Длительная инвазия приводит :

- К ослаблфению памяти
- Плохая успеваемость в школе

Диагностика соскоб с перианальных складок.

Трихоцефалез

Возявляется власоглавы , паразитирующие в основном в слепой кишке. Тонким головным концом они внедряются в слизистбудителем ую кишечника и питаются кровью.

Яйца власоглава выделяются с фекалиями и созревают в почве в течение 30-40 дней .

Заражение происходит при проглатывании зрелых яиц , из которых в кишечнике образуются личинки ,развивающиеся во взрослых паразитов .Продолжительность жизни власоглава около 5 лет

Клиническая картина

-ухудшение аппетита

- Тошнота , рвота , слюнотечение
- Боль в животе в правой подвздошной области .

В тяжёлых случаях

Симптомы поражение нервной системы

-головные боли

-головокружения

-обморочные состаяния

Диагностика

- В крови- гипохромная анемия, лейкоцитоз.
- Диагноз ставят при обнаружении яиц власоглава в кале.

Лечение гельминтозов.

- Л.с –Комбантрин, Вермокс , Декарис , Пирантел.
- Основа успешной терапии- строгое соблюдение личной гигиены
- Влажная уборка мыльно – содовым раствором
- Стульчаки ,детские горшки ручки бачков обдавать кипятком

- Мягкие игрушки пылесосить
- Бельё гладить утюгом
- Сменить скатерти ,занавески

Обязательно:

Мытьё рук с мылом утром

Перед каждым приёмом пищи

После посещения туалета

При энтеробиозе:

- На ночь подмыть
- Смазать вазелином анальное отверстие
- Заложить в него ватный тампон
- Надеть чистые плотнооблегающие трусики.
- Ногти коротко подстрижены.

Профилактика

- Выявление больных
- Санитарно-просветительная работа среди родителей и детей
- Строгое соблюдение правил личной гигиены.