

Лямблия кишечная (*Lamblia intestinalis*)

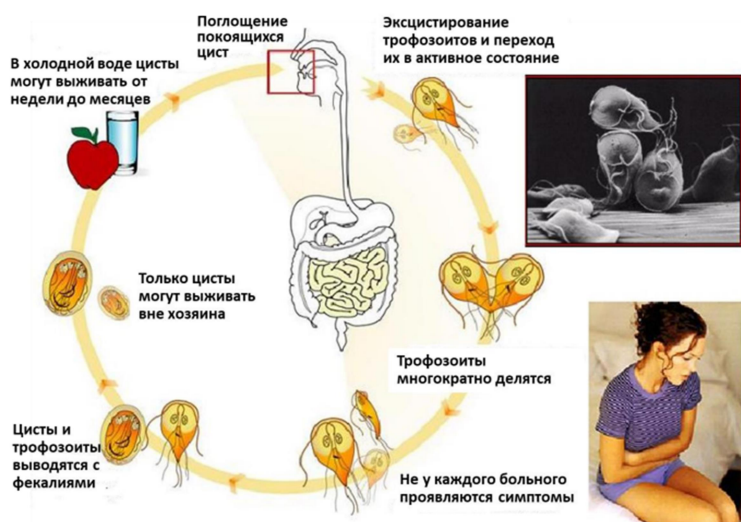
1. Систематическое положение:

Царство Животные (Animalia)
Подцарство Простейшие (Protozoa)
Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigophora)
Класс Жгутиконосцы (Mastigophora)
Отряд Многожгутиковые (Polymastigina)
Вид Лямблия кишечная (*Lamblia intestinalis*)

2. Заболевание: лямблиоз

3. Особенности строения и цикл развития:

В жизненном цикле лямблии выделяют две стадии: трофозоит и циста. Вегетативная стадия грушевидной формы, симметрична, активно подвижна, средний размер 9×12 мкм. Лямблия имеет 2 ядра и 4 пары жгутиков. Передний конец тела широкий, закругленный, задний - заостренный. На вентральной поверхности тела имеется присасывательный диск, с помощью которого лямблия фиксируется к эпителиальным клеткам кишечной стенки.



4. Механизм заражения человека:

Источники инвазии: зараженные люди (больные и цистоносители)

Путь инвазии: алиментарный.

Инвазионная стадия: циста

Факторы инвазии: пищевые продукты (овощи, фрукты, вода), руки, загрязненные цистами. Механическими переносчиками цист являются мухи и тараканы.

Локализация: Лямблии прикрепляются к микроворсинкам тонкого кишечника (двенадцатиперстная кишка), в нижних отделах пищеварительного тракта формируются цисты.

5. Патогенное действие: Вегетативные формы поглощают питательные вещества и ферменты осмотическим путем через оболочки из тонкой кишки. Установлено нарушение всасывания жиров, углеводов, синтеза ряда ферментов и другие кишечные расстройства.

6. Профилактика:

– *медицинские меры:* выявление и лечение цистоносителей и больных лямблиозом;

– *санитарные меры:* санитарный надзор в населенных пунктах, охрана окружающей среды (почва, источники воды) от загрязнения цистами лямблий, борьба с мухами и тараканами, проведение санитарнопросветительной работы среди населения.

Личные меры профилактики: соблюдение правил личной гигиены, обеззараживание овощей, фруктов, зелени.