

Дизентерийная амeba (*Entamoeba histolytica*)

1. Систематическое положение:

Царство Животные (*Animalia*)

Подцарство Простейшие (*Protozoa*)

Тип Саркомастигофоры (*Sarcomastigophora*)

Класс Саркодовые (*Sarcodina*)

Вид Дизентерийная амeba (*Entamoeba histolytica*).

2. Заболевание: амeбиаз.

3. Особенности строения и цикл развития: Жизненный цикл дизентерийной амeбы проходит со сменой вегетативной стадии (трофозонта) и цисты. Циста округлой формы с бесцветной прозрачной оболочкой (размер 8-15 мкм). Зрелая циста четырехядерная. Трофозонты существуют в трех формах: мелкая вегетативная или просветная форма, крупная вегетативная форма и тканевая форма.



4. Механизм заражения человека:

Источники инвазии: зараженные дизентерийным амeбиазом люди и цистоносители.

Путь инвазии: пищевой (алиментарный).

Инвазионная стадия: циста.

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

Локализация: в организме человека локализуется в толстом отделе кишечника.

5. Патогенное действие: Дизентерийная амeba вызывает поражение слизистой оболочки толстого кишечника с образованием кровоточащих язв и эрозий.

6. Профилактика:

- *медицинские меры профилактики:* выявление и лечение цистоносителей и больных амeбиазом людей.

- *санитарные меры:* борьба с загрязнением почвы и воды фекалиями человека; уничтожение мух и тараканов; санитарно-просветительская работа среди населения.

Личные меры профилактики амeбиаза: соблюдение правил личной гигиены (мытьё рук перед едой), обеззараживание овощей, фруктов, зелени.