

РЕАКЦИЯ СВОБОДНОЖИВУЩИХ И ПАТОГЕННЫХ ПРОСТЕЙШИХ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕКОТОРЫХ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ / Татевосян В.Б., Сисакян С.А. - Ереванский государственный медицинский университет - Ереван, 1997 - 5с. - Библиогр. 2 назв. - Рус. - Дел. 15.11.96 N 24- ВЖА 97

Работа проводилась на лабораторных штаммах инфузории *T.pyriformis*, амёбы - *Ent.moshkovskii*, паразитов-амфибий - *E.invadens*, амёбы - *Ent.histolytica*. Испытывали комплексное соединение *N*- (циклопеналиден) алиламинететраферри - 3 хлорид (условно α -2) и гербицид системного значения - глифосфат в разведениях 1/10000 и 1/50000. Динамику роста трофозонтов прослеживали через 48, 72 ч.

Исследования показали, что глифосфат оказывает угнетающее действие как на свободноживущие, так и патогенные простейшие, что проявляется в задержке их роста. Примерно такая же закономерность наблюдается и в условиях воздействия препарата α -2.

Согласно полученным результатам, свободноживущие и условно патогенные амёбы более чувствительны к действию этих токсических веществ, чем паразитические.

Это явление, по всей вероятности, можно объяснить тем, что паразитические простейшие в процессе эволюции в организме хозяина подвергались постоянному воздействию метаболитов, присутствующих в кишечнике, что в конечном итоге привело к возникновению у них токсической адаптации. В отличие от этого, свободноживущие простейшие такому воздействию не подвергались.

Անտոմնասիրվել է տոքսիկ նյութերի *N*-(ցիկլոպենալիդեն) ալիլամինետրաֆերի - 3 քլորիդի և գլիֆոսֆատի ազդեցությունը ազատ ապրող և պաթոգեն ամիոբաների վրա: Փորձերը ցույց են տվել, որ ազատ ապրող տրոֆոզոնները ավելի զգայուն են տոքսիկ նյութերի ազդեցությանը համեմատած պաթոգեն ձևերի հետ:

The effect of some toxic substances *N*-(cyclopenaliden) alilaminetetraferri - 3 chloride and glyphostat on the free-living and pathogenous ameba has been studied. The free-living protozoa are most susceptible to the action of toxic substances than the pathogenous forms.