



Ношение контактных линз способствует заражению глаз патогенными разновидностями амёб, что может привести к тяжелой инфекционной болезни и слепоте, предупреждают ученые с Канарских островов, сообщает РИА Новости. Исследование, проведенное учеными из Университета Ла Лагуны, показало, что контейнеры для контактных линз очень часто заражены разновидностью амёбы - *Acanthamoeba*, которая не может быть убита обычными растворами для контактных линз.

*Acanthamoeba* - один из самых распространенных типов простейших, встречается в почве и в проточной воде. Некоторые виды этой амёбы могут вызывать инфекции у человека, в частности, амёбный кератит - воспаление роговицы, которое может привести к слепоте. Амёба может встречаться в плавательных бассейнах и водопроводной воде. Люди, которые носят линзы во время купания или используют водопроводную воду, чтобы промывать контейнеры для них, увеличивают риск инфекции.

"Распространенность этих инфекций выросла в последние 20 лет по всему миру главным образом из-за того, что люди стали носить контактные линзы. Когда люди промывают контейнеры для линз водопроводной водой, они загрязняют их амёбами. Затем они могут попасть на линзы и жить между линзами и глазами. Особенно беспокоит то, что растворы для контактных линз, которые есть в продаже, не убивают амёб", - отмечает один из авторов исследования, Базилио Валладарес из Университета Ла Лагуны. Его слова приводятся в сообщении британского Общества общей микробиологии.

Ученые обследовали 153 контейнера для контактных линз жителей Тенерифе, у которых не было симптомов инфекции: 65,9% контейнеров и самих линз были загрязнены *Acanthamoeba* и 30% - другими патогенными амёбами. Патогенные микроорганизмы не были найдены лишь в однодневных линзах.

"Мы проверили эффект двух стандартных средств против амёб. Мы обнаружили, что антибиотик ципрофлоксацин и антисептик хлорэксидин убивает *Acanthamoeba*. Однако концентрация хлорэксидина в растворах для контактных линз недостаточно высока, чтобы убить патогенные штаммы, и большинство растворов не защищают от амёбного кератита", - сказал Валладарес. По его словам, в настоящее время он и его коллеги разрабатывают раствор, который сможет убивать патогенные разновидности амёб. Ученые надеются, что в скором будущем люди, использующие контактные линзы, не будут подвергаться столь высокому риску инфекций.