

کیلو ماستیکس مسنیلی

- انتشار آن جهانی است و در مناطق گرم بیشتر دیده می شود.
شیوع در ایران بین ۳ تا ۷ درصد
- طول تروفوزوئیت ها بین ۷ تا ۱۹ میکرون و عرض آنها بین ۴ تا ۹ میکرون متغیر است.
- انتقال این تک یاخته با خوردن کیست انجام می شود.
- کیست ها پس از خورده شدن در روده باریک دیواره خود را از دست داده و تروفوزوئیت ها پس از آزاد شدن در روده بزرگ ساکن می شوند.

❖ کیلوماستیکس مسنیلی بیماری زا نمی باشد تروفوزوئیت های آن بلند بوده و اندک اندک به طرف خلف باریک می گردند.

❖ حرکت توسط ۳ تاژک در بخش قدامی صورت می گیرد.

❖ سیتوستوم یا فرورفتگی دهانی توسط رشته های باریک فرا گرفته شده و یک تاژک کوتاه نیز به داخل فرورفتگی دهانی رفته است.

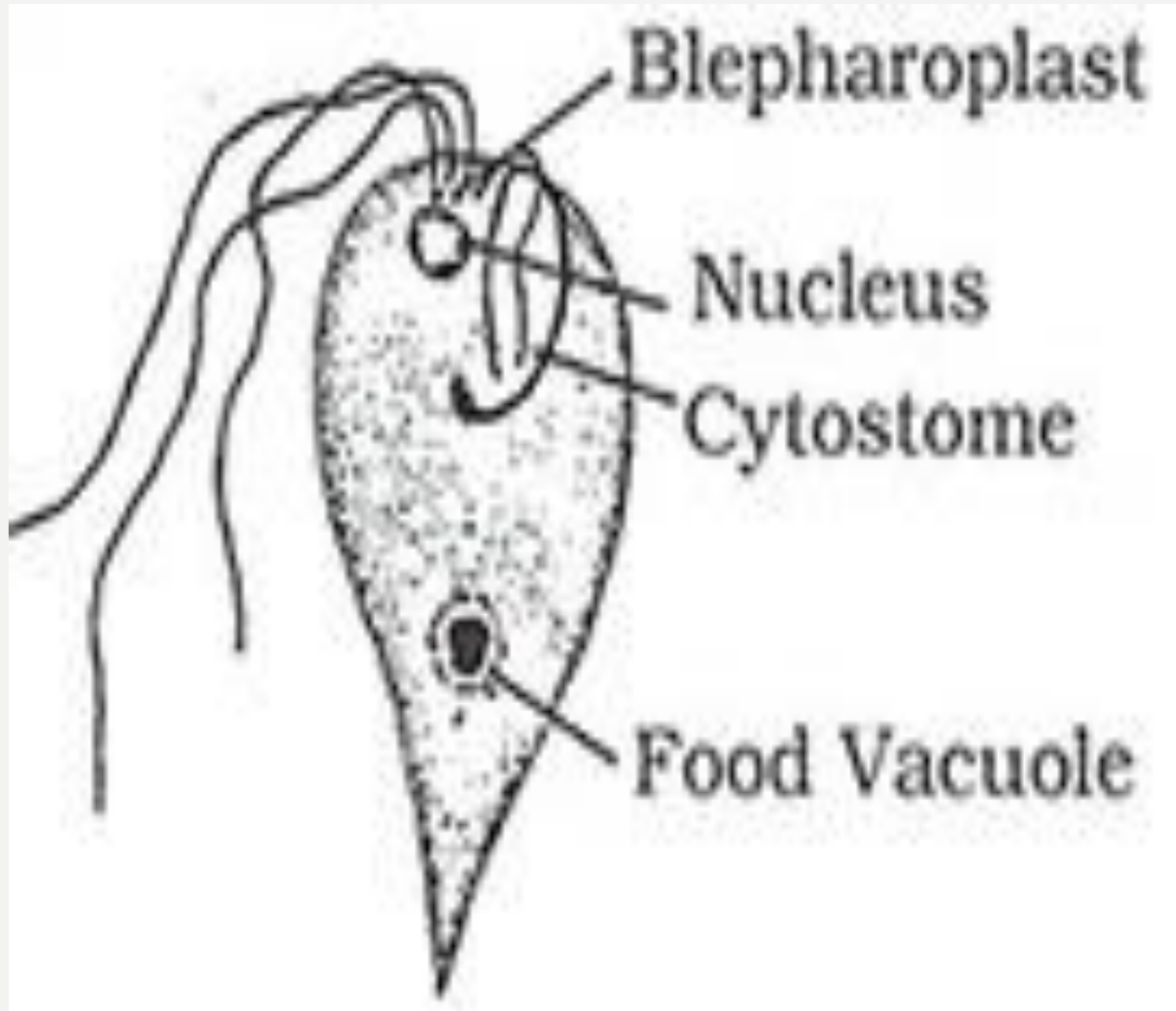
❖ مشخص ترین رشته دهانی به طرف خلف سیتوستوم دور می زند و سبب ایجاد نمایی همانند عصای چوپان می شود.

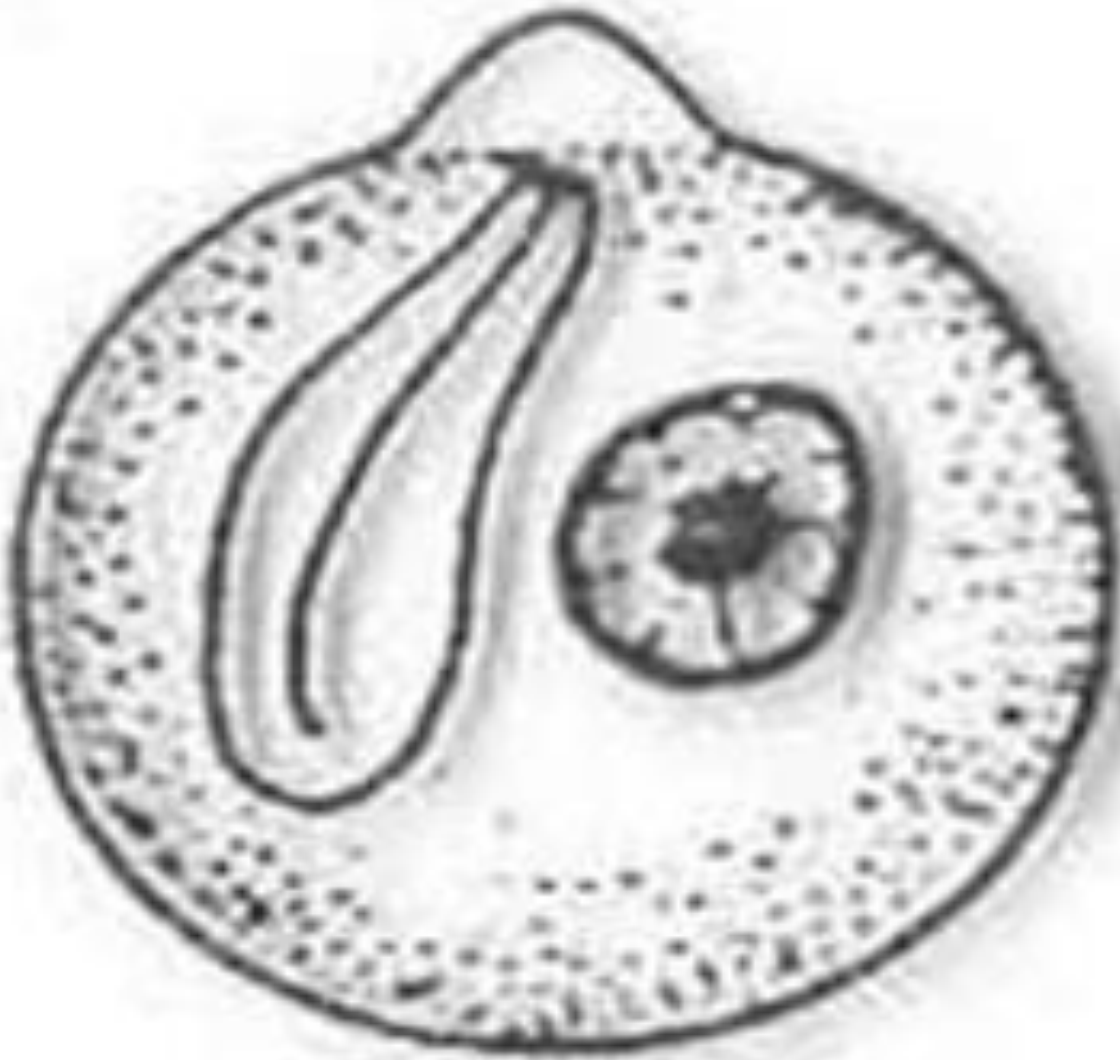
❖ کیست این تاژکدار به دلیل داشتن برجستگی هایی همانند نوک پستان، لیمویی شکل است.

Trophozoite: asymmetrical pear shaped, about $15 \times 8 \mu$ in size.

- Anterior cleft-like cytostome.
- One vesicular nucleus.
- Six blepharoplasts (near nucleus) give rise to 3 free flagellae anteriorly, 2 surround the margins of the cytostome & the last pass through it.

Cyst: uninucleated, lemon-shaped, $6 \times 8 \mu$ in size.

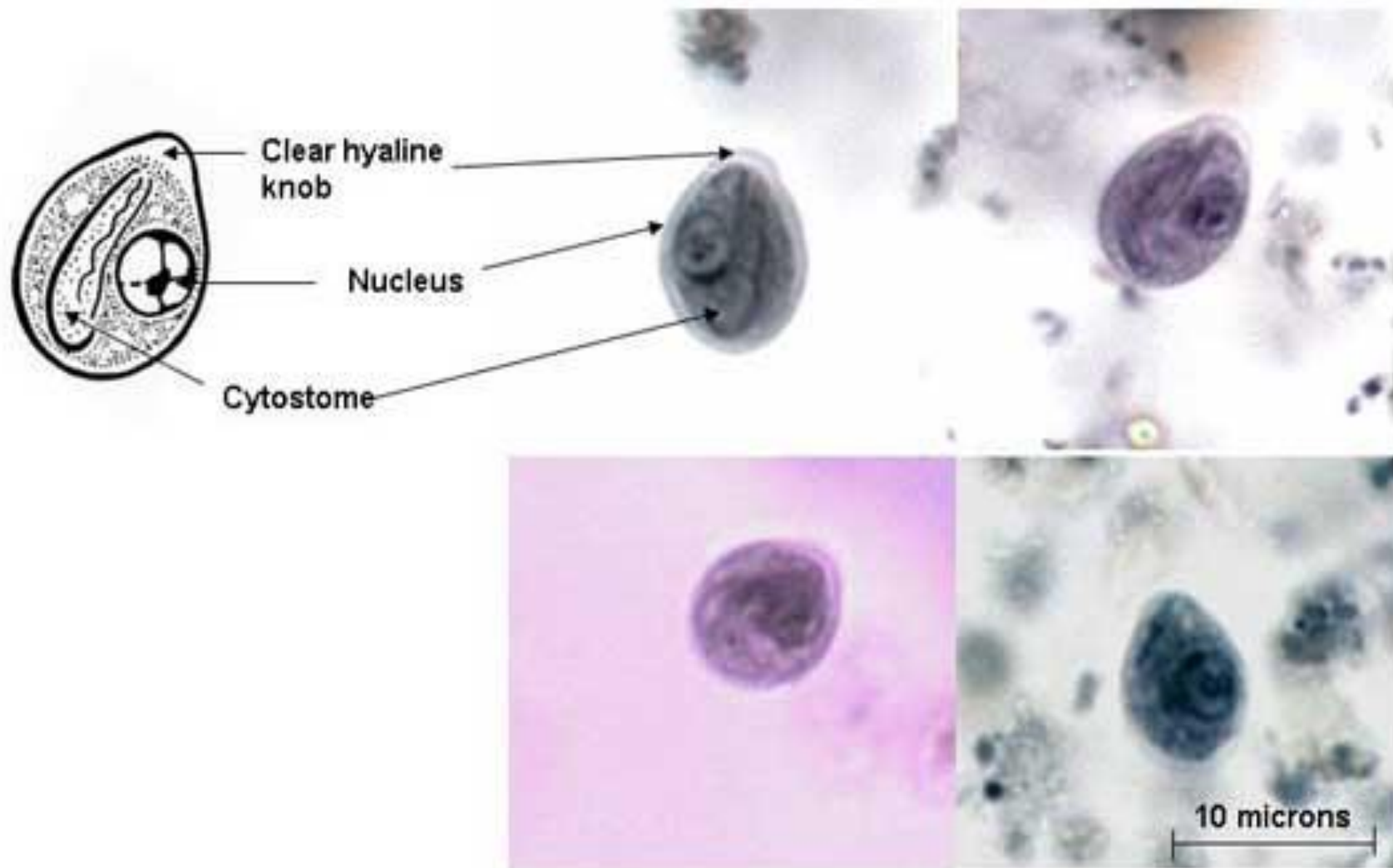






Chilomastix mesnili Trophozoite

Chilomastix mesnili cyst stage

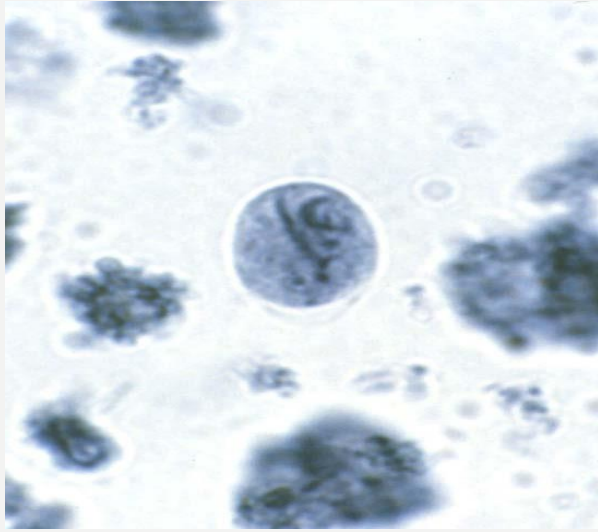


منبع

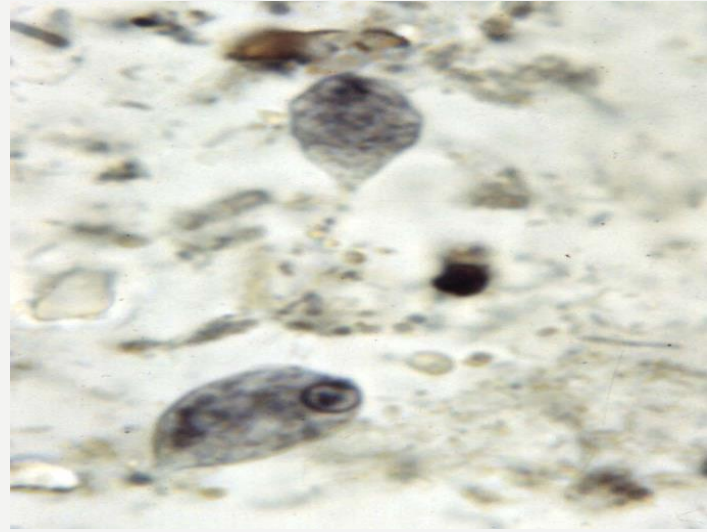
سایت اکسیر داروسازی ۹۲ - دانشگاه علوم پزشکی تهران



Chilomastix mesnili Cyst



کیست کیلوماستیکس



تروفوزوئیت کیلوماستیکس

