

寄生虫学第五节 其它毛滴虫 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/459/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AF\\_84\\_E7\\_94\\_9F\\_E8\\_99\\_AB\\_E5\\_c22\\_459119.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022__E5_AF_84_E7_94_9F_E8_99_AB_E5_c22_459119.htm) 一、人毛滴虫 人毛滴虫[ (*Trichomonas hominis* Daraine , 1860)]为寄生肠道的鞭毛虫。多见于盲肠、结肠。生活史只有滋养体期，虫体呈梨形，大小为 $7.7 \times 5.3 \mu\text{m}$ ，形如阴道毛滴虫，具前鞭毛3~5根，后鞭毛连接的波动膜较长，基染色杆的长度与虫体长度相同，后鞭后向后部游离，胞核单个，位于前端，核内散在的染色质粒，胞质内含有食物泡和细菌。（图11 - 7）。虫体以纵二分裂法繁殖，靠鞭毛和波动膜运动，虫体活跃，具有一定抵抗力，滋养体为感染期。本虫世界性分布，以热带和亚热带较为常见。感染率各地不同，我国为0.2%~9.4%，以儿童较为常见。一般情况下无症状，主要引起腹泻，近代研究表明该虫对幼儿及儿童可单独致病，而在成人多与病原菌协同致病或机体抵抗力降低而致病，可采用粪便涂片镜检滋养体或用人工培养基（Boeck及Drobhlav二氏培养基）分离虫体。人的感染由于污染食物和水经口而入，也可经蝇类机械传播。如腹泻时可使用甲硝咪唑（灭滴灵），中药雷丸效果良好。

图11-7 人毛滴虫 二、口腔毛滴虫 口腔毛滴虫[*Trichomonas tenax* ( Muller , 1773 )]为寄生口腔的梨形鞭毛虫，仅有滋养体期，平均长度 $6.5 \sim 7.5 \mu\text{m}$ ，前鞭毛4根，后鞭毛无游离末端，波动膜稍长于阴道毛滴虫，核单个，位于虫体前部中央，含多量染色质粒，轴柱较纤细，沿虫体末段伸出（图11 - 8）。以纵二分裂法繁殖，本虫定居于牙垢及龋齿的蛀穴，为口腔共栖原虫。据文献资料认为与牙龈炎、牙周炎、单纯龋齿

、冠周炎等有关，曾有呼吸道感染及扁桃体陷窝内查见本虫报告。实验诊断可用牙龈刮拭物作生理盐水涂片镜检或作培养。滋养体对外环境抵抗力较大，在室温下可生存3~6天，借飞沫或污染的食物、餐具间接传播。无需治疗，平均注意口腔卫生，虫体可被清除。图11-8 口腔毛滴虫

### 三、脆弱双核阿米巴

脆弱双核阿米巴（*Dientamoeba fragilis* Jepps & Dobell, 1918）为寄生盲肠、结肠的阿米巴型鞭毛虫，迄今只发现无鞭毛的滋养体期，直径为7~12 μm，活体可见透明、活泼运动的伪足，通常细胞核为2个，核仁大，居中，核周无染色质粒，本虫结构及抗原特性均符合鞭毛虫的特征，故列入毛滴虫科。本虫寄生于人体结肠粘膜的腺窝内，一般情况下不侵入组织，不引起症状，国内曾有报告可引起腹泻、恶心、呕吐等消化道症状。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)