

寄生虫学第二节 其它消化道阿米巴 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/452/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AF\\_84\\_E7\\_94\\_9F\\_E8\\_99\\_AB\\_E5\\_c22\\_452447.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/452/2021_2022__E5_AF_84_E7_94_9F_E8_99_AB_E5_c22_452447.htm) 第二节 其它消化道阿米巴

寄生人体消化道的阿米巴除溶组织内阿米巴的复合种群外均为腔道共栖原虫，有些仅偶然寄生人体，一般不侵入组织，但在重度感染或宿主防御功能减弱时亦可产生不同程度的粘膜浅表炎症，或伴随细菌感染而引起腹泻或其它肠功能紊乱。对这些非致病或机会致病的肠道寄生原虫，必须与致病的溶组织内阿米巴鉴别，通常不需治疗，对药物敏感性也常有不同。动物学分类多数归于内阿米巴属（Genus *Entamoeba*），其它常见的属有嗜碘阿米巴属（Genus *Iodoamoeba*）和内蜒属（Genus *Endolimax*）。原属于内阿米巴科的双核内阿米巴属（Genus *Dientamoeba*）现已作为一种无鞭毛的阿米巴样鞭毛虫而归属于动鞭纲（Class *Zoomastigophorea*）中的滴虫目（Order *Trichomonadida*）。以下简述其中的常见种类。

一、哈门氏内阿米巴 哈门内阿米巴（*Entamoeba hartmani* von Prowazek, 1912）形态与溶组织内阿米巴极其相似而体积较小，曾一度被认为是它的共栖小宗。后经研究从形态特征、生长代谢、免疫特性、药物敏感及致病力等方面提出证据，确认为独立种。滋养体直径3~12  $\mu\text{m}$ ，包囊4~10  $\mu\text{m}$ 。滋养体与包囊的细胞结构和胞核等特征，除大小外酷似非侵袭型的溶组织内阿米巴，糖原泡不明显，拟染色体细小，亦呈棒状小体，成熟包囊也有4个核。本虫不致病，传播及分布与溶组织内的阿米巴相似，常并存感染，仅感染率较低，对硝基咪唑类药物也不甚敏感。病原检查

时识别该虫的单纯感染具有缩小防治范围的实际意义。流行病学调查中，测量包囊大小，以 $10\mu\text{m}$ 为界线，可与痢疾阿米巴包囊相区别（图10 - 4）。大小在界线交叉范围者鉴别十分困难，有时须借助血清学辅诊。图10 - 4哈门氏内阿米巴

### 二、结肠内阿米巴 结肠内阿米巴 (*Entamoeba coli* Grassi, 1879)

是人体肠道最常见的共栖原虫，不致病。滋养体直径 $10\sim 50\mu\text{m}$ ，略大于溶组织内阿米巴。胞质呈颗粒状，内外质不分明，活动迟缓。内质含大量细菌、酵母菌及淀粉粒等食物泡，但不含红细胞。具有鉴别意义的核，经铁素木素染色后可见核周染粒粗细不匀，排列不齐，核仁稍大，经常偏位。包囊球形，直径 $10\sim 30\mu\text{m}$ 或更大，明显大于溶组织内阿米巴包囊。胞核 $4\sim 8$ 个，成熟包囊偶有超过8个者。核亦能在未染色的活体中见到。未成熟包囊常有较大的糖原泡。拟染色体常不清晰，似碎片状，两端尖细不整。生活史与流行情况与溶组织内阿米巴相似，成熟包囊经口感染宿主，除人外，鼠、猪、犬等动物肠内亦发现有寄生。呈世界性分布，在我国与溶组织内阿米巴平行分布，感染率高于后者。发现结肠内阿米巴时有必要继续寻找痢疾阿米巴。（图10 - 5）图10-5 结肠内阿米巴

### 三、微小内蜒阿米巴 微小内蜒阿米巴

(*Endolimax nana* Wenyon et O' Connor, 1917) 为寄生人、猿、猴和猪等结肠腔的小型阿米巴，滋养体平均直径约 $10\mu\text{m}$ ，外形、大小很像哈门氏阿米巴，但核型特殊。染色后的胞核可见粗大而不规则的核仁，占核直径的 $1/3\sim 1/2$ ，常偏于一侧。由于缺核周染粒，核膜显得极薄，与核仁之间有清晰的空隙和相连的核丝。包囊椭圆或类圆形，平均大小 $9\mu\text{m}$ ，色线灰，不易着染而常易辨认。成熟包囊也有4核，缺拟染

色体，偶见形状不一的糖原泡。该虫也不致病，重感染或特殊情况下偶有引起急性或慢性腹泻。该虫对甲硝咪唑类药物敏感。（图10-6）图10-6 微小内蜒阿米巴

#### 四、布氏嗜碘阿米巴

布氏嗜碘阿米巴（*Iodamoeba butschlii* von Prowazek, 1912）以包囊期具有特殊的糖原泡而得属名。虫体稍大于微小内蜒阿米巴，滋养体6~25 μm（平均在12 μm上下），伪足宽大，不吞噬红细胞，可见1~2个糖原泡。经铁素木素染色后核明显，其特征为中央有粗大的核仁，外围为一层染色较浅的微粒所包绕。核染色质粒纤细，常在核膜与核仁之间形成圈围。包囊呈不规则的卵圆形，直径6~16 μm（平均约10 μm），但多变异。突出的特点是含有圆形或卵圆形边缘清晰的糖原泡，常把核推向一边。核一般仅一个，核内染色质粒常聚集于核仁一侧呈新月状。碘染标本中，糖原泡呈现棕色团块，而在未染色或铁素木素染标本则为泡状空隙。特殊的糖原泡和核构造是鉴定本虫的主要依据（图10-7）。

#### 五、齿龈内阿米巴

齿龈内阿米巴（*Entamoeba gingivalis* Gros, 1849）为人及许多哺乳类如犬、猫等口腔齿龈部的共栖型阿米巴，在不注意口腔卫生的人群中感染率很高，常与齿龈部的化脓性感染并存，偶在支气管粘液中繁殖而出现于痰液中。滋养体直径10~20 μm，与溶组织内阿米巴相仿，内外质分明，活动频繁，食物泡常含细菌、白细胞等，偶有红细胞。核仁居中，以二分裂繁殖，不形成包囊，滋养体主要借飞沫或接触传播。近年报道在子宫置避孕器的妇女阴道及宫颈涂片中查见齿龈内阿米巴。迄今尚未能肯定该虫与牙周病的确切关系，曾有报导113例牙科病人中59%查到齿龈内阿米巴，96例有良好口腔

卫生的对照者中亦有32%阳性。（图10 - 8）图10-8 齿龈阿米巴 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)