

贾第鞭毛虫病_感染科疾病库 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/609/2021_2022__E8_B4_BE_E7_AC_AC_E9_9E_AD_E6_c22_609656.htm 贾第虫病，又称蓝氏贾第鞭毛虫病，是由蓝氏贾第鞭毛虫（*giardia zambia*）引起的一种原虫病。虫体寄生于人体的小肠，以十二指肠多见，偶尔寄生于胆管及胆囊内。其临床表现主要为腹泻，因多见于旅游者，又称旅游者腹泻。近年国外报道该病是艾滋病的并发症之一，故引起了人们的重视。

一、病原学（一）形态有滋养体和包囊两个时期。

1. 滋养体似倒置纵切的半个梨形，两侧对称。大小为 $(9.5\sim 21)\mu\text{m} \times (5\sim 15)\mu\text{m}$ ，前端钝圆，后端尖细，侧面观时背面隆起，腹面偏平，其前半部向内凹陷形成左右两个吸盘。铁苏木素染色后可见有轴柱一对平行地纵贯全虫，中部见到两个半月形的中央小体，由此发出2对鞭毛，分为前侧鞭毛、后侧鞭毛、腹鞭毛和尾鞭毛各一对。圆形的泡状核一对各位于吸盘背侧，核内各有一个大的核仁。虫体以胞饮和体表渗透作用获取营养物质。

2. 包囊椭圆形，囊壁厚，大小为 $(8\sim 12)\mu\text{m} \times (7\sim 10)\mu\text{m}$ ，碘液染色后呈黄绿色。铁苏木素染色后可见内有2~4个核，多偏于一端，还可见到轴柱、鞭毛及丝状物。四核包囊为成熟包囊。

（二）生活史成熟包囊经口感染人体，经胃肠消化液的作用，在十二指肠脱囊形成为滋养体。滋养体寄生在人体的十二指肠和空肠的肠壁上皮，靠吸盘吸附固着，以二分裂法繁殖。如滋养体落入肠腔则随食物达到回肠及大肠内，因肠内环境的改变而形成包囊，随粪便排出体外，人多因吃人被包囊污染的食物而感染。

二、致病机理与临床表现本病由于滋养体

吸盘吸附于肠粘膜造成的刺激与损伤，以及肠内细菌协同作用而致病。以消化道症状为主，症状轻重不等，以无症状带虫者及慢性轻型者居多。潜伏期9~15天。急性期：典型表现是起病急，腹泻、水样大便、恶臭、粪中粘液较少，腹胀、恶心、呕吐及中上腹绞痛等。急性期仅3~4日，重者可持续数日，有脂肪痢、虚弱、体重减轻。若不及时治疗，多发展为慢性。慢性期：周期性短时间的腹泻，粪便稀薄，粘液便或黄色泡沫状，有恶臭。可伴有上腹烧灼感或不适、腹胀、恶心等。贾第虫病临床症状轻重与人体免疫状态有关。如在低丙种球蛋白血症和免疫功能低下或艾滋病病人均易感染，甚至引起严重腹泻而死亡。滋养体寄生于胆管及胆囊时，可引起胆管炎及胆囊炎，也可寄生于阑尾引起阑尾炎。

三、诊断

(一) 病原学检查

1. 粪便检查 腹泻病人用生理盐水涂片检查滋养体。水样或糊状便常含有运动活泼的滋养体，易于检出，但滋养体抵抗力弱，在排出后数小时即崩解，故必须及时做涂片镜检；成形粪便中含有抵抗力较强的包囊，可用碘液染色涂片检查。
2. 十二指肠引流液检查 对粪便检查未能找到虫体的可疑病例，可做十二指肠引流液检查，直接涂片镜检或离心浓集法常可查出滋养体，以新鲜胆汁中阳性检出率较高。

(二) 免疫学诊断 有条件者可用免疫学方法在粪便标本中检查抗原，或从血清中检查抗体。目前以酶联免疫吸附试验、间接荧光抗体试验和对流免疫电泳等方法为辅助诊断。

四、流行情况

(一) 分布 本病为世界性分布。在我国分布也比较广泛，是我国人体常见的寄生虫病之一。发病南方比北方多见，儿童感染率高于成人，旅游者、徒步旅行和露营人群的感染较常见，故本病在某些国家已列为“旅行者腹

泻”的原因之一。本病一般呈散发，但可能因水源污染而导致局部流行，此点在部队外出用水时需引起注意。发病季节一般以6~8月为最高。（二）流行环节1．传染源 本病的传染源为病人及无症状的带包囊者，以后者较为常见，猫、犬、羊等均可作为保虫宿主，但以水狸、麝鼠等生活在水中的动物排放的贾第虫包囊较为重要，是导致水型暴发的主要传染源。2．传播途径 主要通过消化道途径传播，包括通过包囊污染的食物、水源、污染的手、苍蝇、蟑螂等，均可传播本病。近年来认为同性恋也是一种传播途径。3．人群易感性 人对本病普遍易感。免疫功能低下者（如艾滋病病人）、儿童、胃酸缺乏或不足者易感性高。感染本病后无获得性免疫，因此可以反复发作。五、防治（一）预防措施 贾第虫包囊是导致本病传播的主要环节，人主要因吞食被包囊污染的水或食物而感染。包囊对外界抵抗力较强，在外界存活时间也较长，如在水中可存活1~3个月，在粪便中可存活10天以上，水中常规消毒剂的标准剂量一般对包囊无效。但50℃以上或干燥环境中极易死亡。针对这些特点，本病的预防重点如下。（1）彻底治疗病人及带虫者，控制传染体源；加强水源管理是预防本病的重要措施。（2）部队应开展卫生宣传教育，注意饮食卫生，养成良好的卫生习惯。（二）治疗常用的药物有：甲硝唑（灭滴灵）和呋喃唑酮（痢特灵），有报道用苦参制剂也有一定疗效。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