

蓝氏贾第鞭毛虫

Giardia lamblia

制作人：郭鄂平

内 容

形态

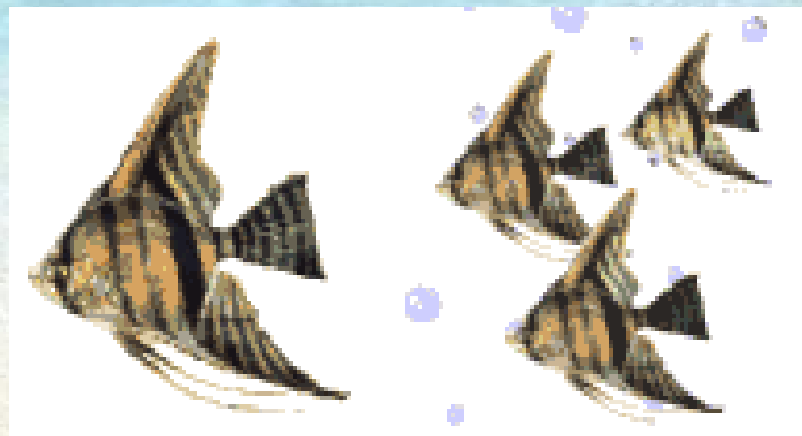
生活史

致病

诊断

流行

防治



教学要点

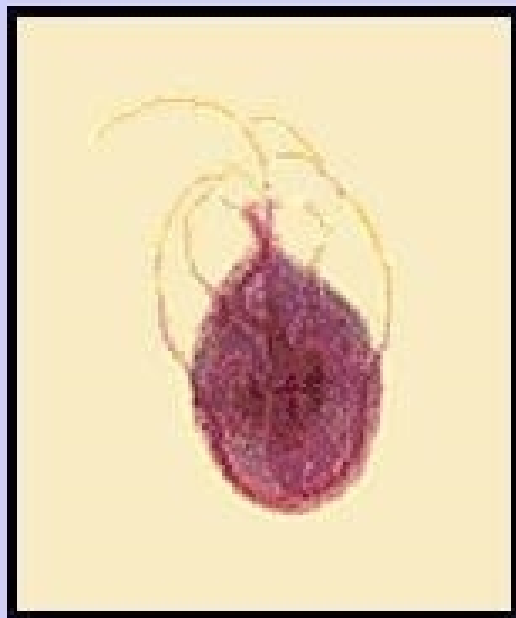
- 掌握蓝氏贾第鞭毛虫的形态结构特征
- 掌握蓝氏贾第鞭毛虫生活史、致病作用、实验诊断方法
- 熟悉蓝氏贾第鞭毛虫的流行因素和防治原则

一、形态 (Morphology)

(一) 滋养体 (trophozoite)

梨形，两侧对称，大小为9~21 μm ，背面隆起，腹面前半部向内凹陷，形成一个吸盘（分左右两叶），一对细胞核，一对轴柱，四对鞭毛。

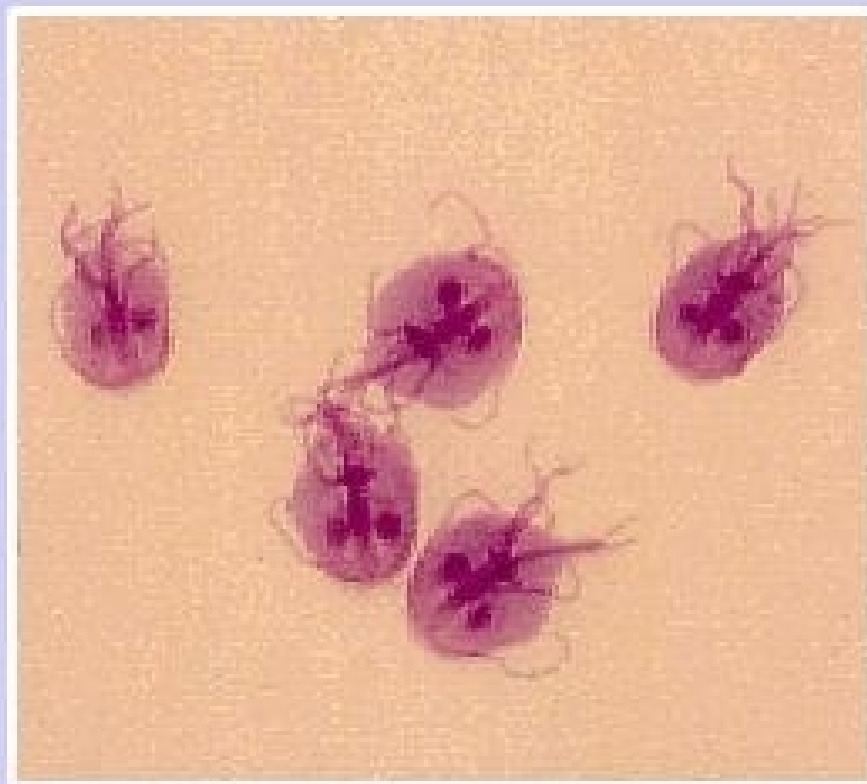




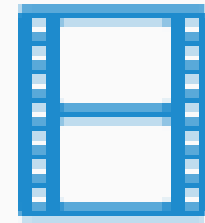
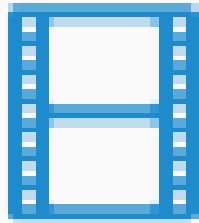
梨形, 两侧对称, 腹侧前半面有两个吸器 (adhesive disc), 四根鞭毛 [前鞭毛、侧鞭毛、腹鞭毛、尾鞭毛] 均发自两核前部之间的基体 (kinetosome), 吸器后有一对深染的中心体 (media bodies), 细胞核 两个, 位于吸器区, 每个细胞核有一个核仁。

滋养体 (trophozoite)

姬氏染色 (Giemsa stain)



活滋养体
(live trophozoite)

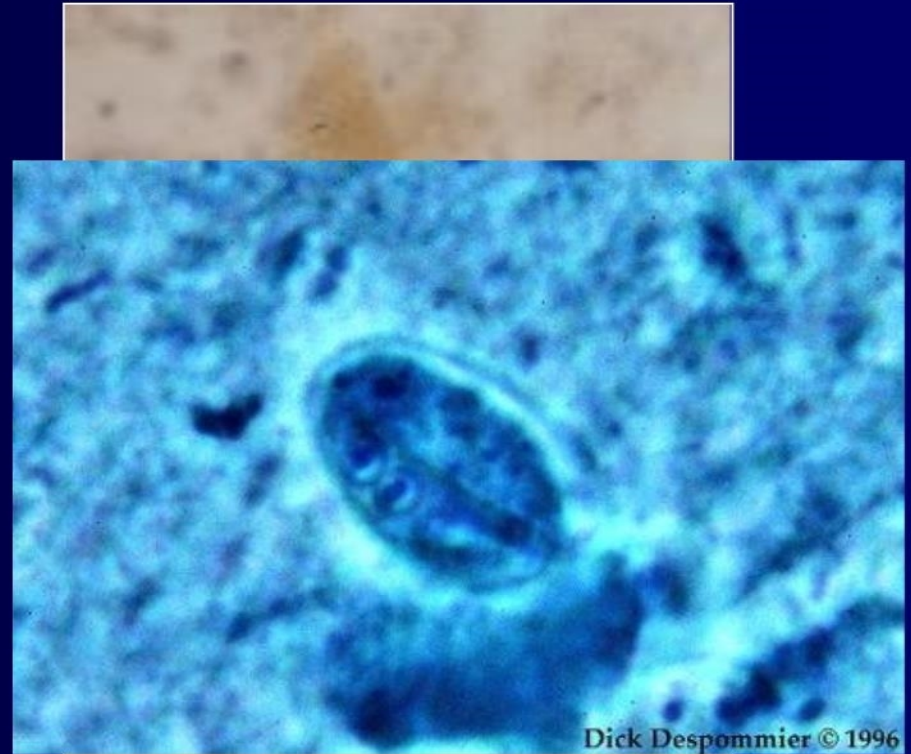


虫体梨形或瓢形，运动活泼，四对鞭毛摆动，虫体前后起伏运动，如落叶飘动。

一、形态(Morphology)

(二)包囊(cyst)

椭圆形，大小为
 $8\sim 14\times 7\sim 10\mu\text{m}$ ，
囊壁厚，囊内有
2~4个细胞核，
并可见到中体、
鞭毛和丝状物。





包囊 (cyst)

铁苏木素染色 (iron hematoxylin stain)

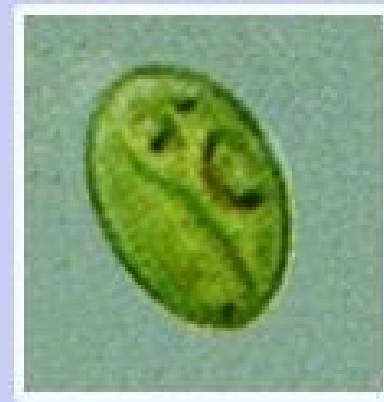
包囊为椭圆形，囊壁与虫体之间有明显间隙，此间隙常不均匀，未成熟的包囊内有两个细胞核，成熟包囊内有四个核，还有两个中心体及双倍滋养体鞭毛轴丝数。



椭圆形,较小,黄绿色,囊壁与虫体之间有明显间隙,核2~4个,分布在包囊的一端,囊内可见鞭毛等结构组成的丝状物。

包囊 (cyst)

碘液涂片 (iodine stain)



二、生活史(Life cycle)

生活史要点：

- 1.感染期：成熟的四核包囊
- 2.感染方式：经口
- 3.寄生部位：十二指肠、小肠上段
- 4.致病虫期：滋养体
- 5.诊断虫期：包囊、滋养体

制作人：郭鄂平



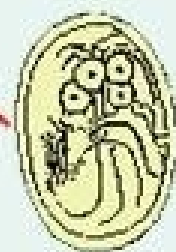
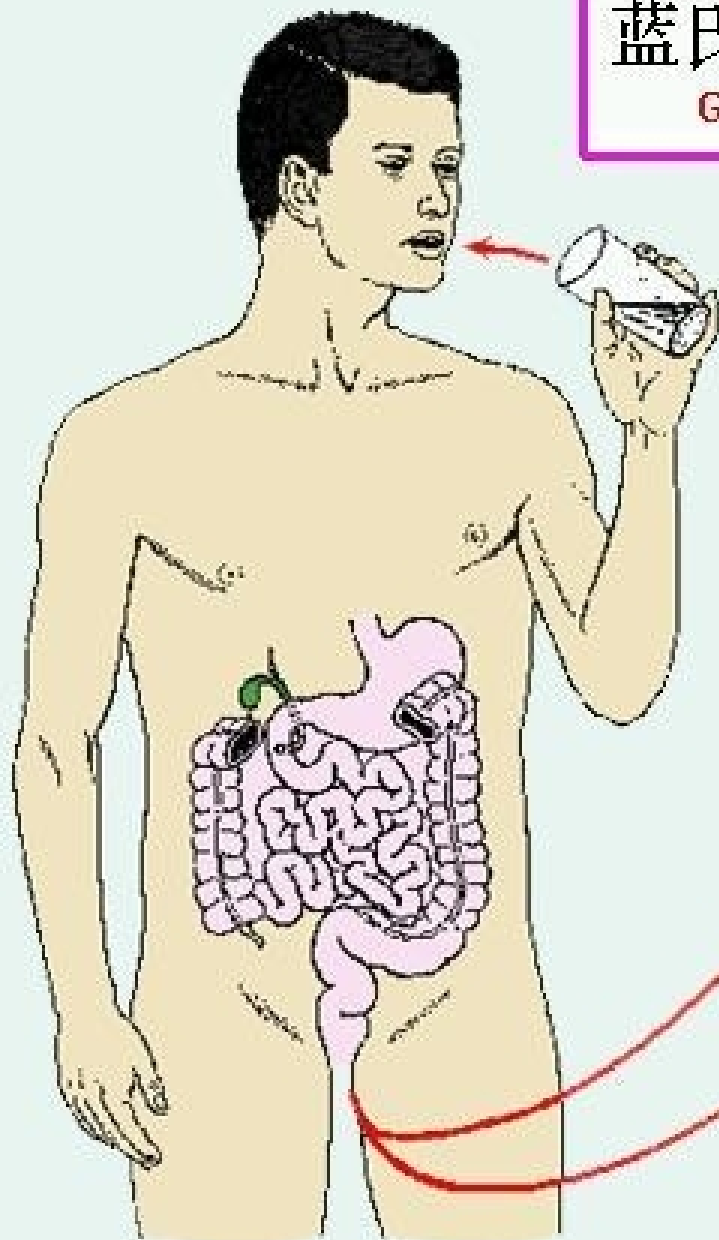
二、生活史 (Life cycle)

四核包囊 (污染食物、水等) → 滋养体 (十二指肠脱囊) → 包囊排出体外。

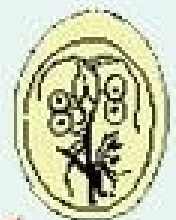
滋养体以二分裂法进行繁殖。

蓝氏贾第鞭毛虫

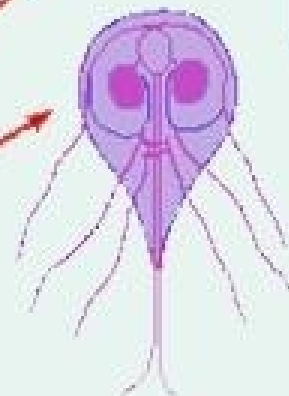
Giardia lamblia



包囊 (铁苏木素染色)



包囊 (碘液涂片)



滋养体 (姬氏染色)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/846100235042011012>