

线虫形态标识

一级目录：线虫检验

二级目录： 蛔虫

三级目录：虫卵

蛔虫虫卵：蛔虫虫卵随粪便排出，分受精卵和非受精卵两种，只有受精卵才能进一步发育。



图 31-1



图 31-2



图 31-3

图 31-1、2、3 图解：粪便涂片标本，受精蛔虫卵，×400 倍，未染色。

图 31-1、2、3 形态解析：图中箭头所指形态为受精蛔虫卵，宽椭圆形，棕黄色，大小 $45\sim 57\mu\text{m}\times 35\sim 50\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，无色透明，卵壳外有一层由子宫分泌的、凸凹不平的蛋白质膜，在肠道内被胆汁染成棕黄色；卵壳内有一大而圆的卵细胞，在虫卵两端卵细胞与卵壳之间有一半月形空隙。

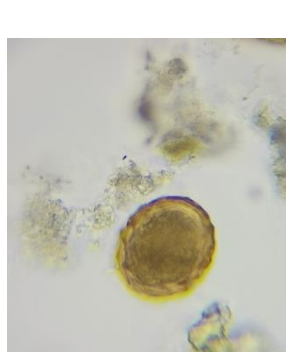


图 31-4

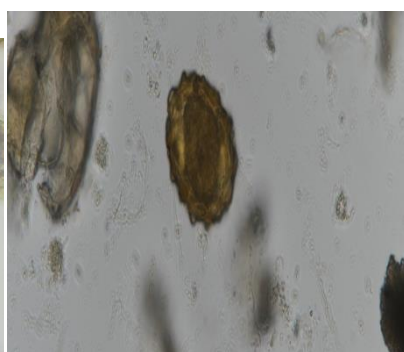


图 31-5

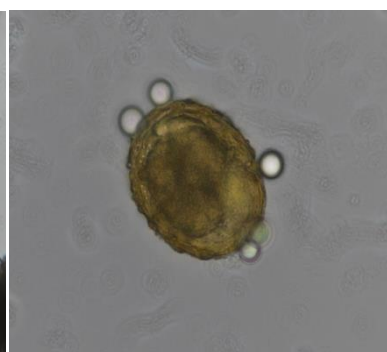


图 31-6

图 31-4、5、6 图解：粪便涂片标本，受精蛔虫卵，×400 倍，未染色。

图 31-4、5、6 形态解析：图中箭头所指形态为受精蛔虫卵，宽椭圆形，棕黄色，大小 $45\sim 57\mu\text{m}\times 35\sim 50\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，无色透明，卵壳外有一层由子宫分泌的、凸凹不平的蛋白质膜，在肠道内被胆汁染成棕黄色；卵壳内有一大而圆的卵细胞，

在虫卵两端卵细胞与卵壳之间有一半月形空隙。



图 31-7



图 31-8



图 31-9

图 31-7、图 31-8、图 31-9 图解：粪便涂片标本，受精蛔虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 31-7、图 31-8、图 31-9 形态解析：图中箭头所指形态为受精蛔虫卵，宽椭圆形，棕黄色，大小 $45\sim 57\mu\text{m}\times 35\sim 50\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，无色透明，卵壳外有一层由子宫分泌的、凸凹不平的蛋白质膜，在肠道内被胆汁染成棕黄色；卵壳内有一大而圆的卵细胞，在虫卵两端卵细胞与卵壳之间有一半月形空隙。



图 31-10



图 31-11



图 31-12

图 31-10、图 31-11、图 31-12 图解：粪便涂片标本，受精蛔虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 31-10、图 31-11、图 31-12 形态解析：图中箭头所指形态为受精蛔虫卵，宽椭圆形，棕黄色，大小 $45\sim 57\mu\text{m}\times 35\sim 50\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，无色透明，卵壳外有一层由子宫分泌的、凸凹不平的蛋白质膜，在肠道内被胆汁染成棕黄色；卵壳内有一大而圆的卵细胞，在虫卵两端卵细胞与卵壳之间有一半月形空隙。



图 32-1

图 32-1 图解：粪便涂片标本，未受精蛔虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 32-1 形态解析：箭头所指形态为未受精蛔虫卵，长椭圆形，棕黄色，大小约为 $88\sim 94\times 49\sim 44\mu\text{m}$ ，壳质层与蛋白质膜均较受精蛔虫卵薄，无蛔貳层，卵壳内含许多大小不等的折光性颗粒。

二级目录 鞭虫

三级目录：虫卵

鞭虫虫卵：鞭虫虫卵随粪便排出。



图 33-1



图 33-2



图 33-3



图 33-4

图 33-1 、图 33-2、 图 33-3、图 33-4 图解：粪便涂片标本，鞭虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 33-1 、图 33-2、 图 33-3、图 33-4 形态解析：箭头所指细胞为鞭虫虫卵，腰鼓状，黄褐色，大小 $50\sim 54\mu\text{m}\times 22\sim 23\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，两端各有一透明栓，内含一个卵细胞。

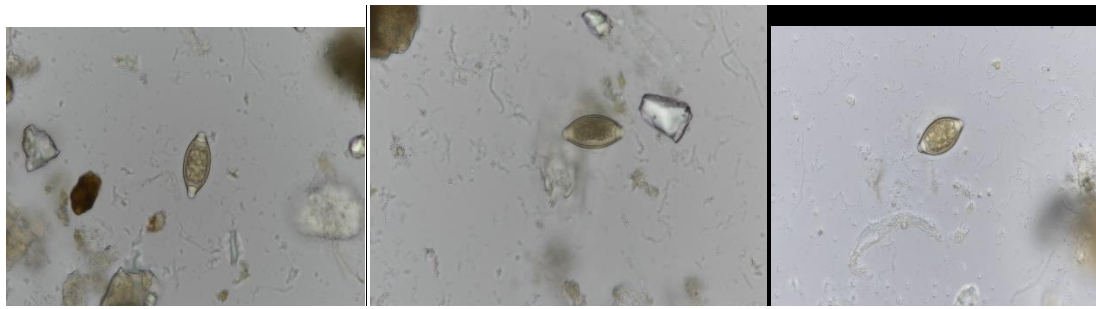


图 33-5

图 33-6

图 33-7

图 33-5、图 33-6、图 33-7 图解：粪便涂片标本，鞭虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 33-5、图 33-6、图 33-7 形态解析：箭头所指细胞为鞭虫虫卵，腰鼓状，黄褐色，大小 $50\sim 54\mu\text{m}\times 22\sim 23\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，两端各有一透明栓，内含一个卵细胞。

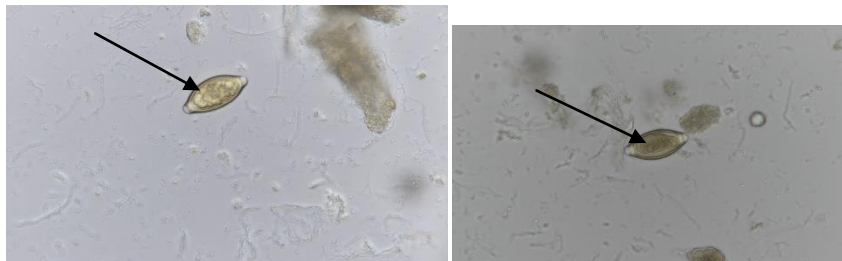


图 33-8

图 33-9

图 33-8、图 33-9 图解：粪便涂片标本，鞭虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 33-8、图 33-9 形态解析：箭头所指细胞为鞭虫虫卵，腰鼓状，黄褐色，大小 $50\sim 54\mu\text{m}\times 22\sim 23\mu\text{m}$ ；卵壳较厚，两端各有一透明栓，内含一个卵细胞。

二级目录：蛲虫

三级目录：虫卵

蛲虫虫卵：雌虫在肛门周围产卵，卵内蝌蚪期胚约经 6 小时可发育为幼虫，并蜕皮 1 次发育为感染期虫卵。

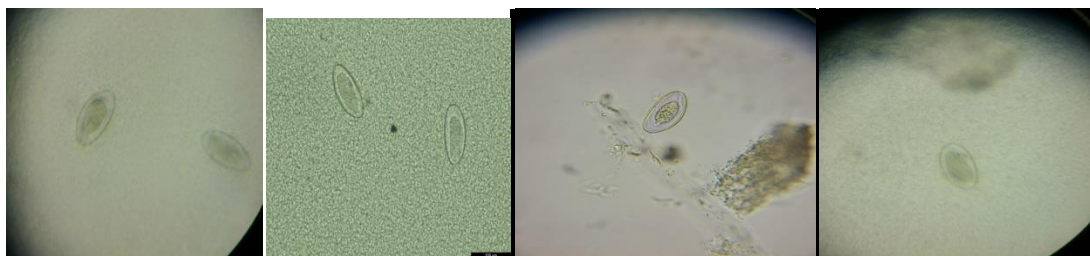


图 34-1

图 34-2

图 34-3

图 34-4

图 34-1、图 34-2、图 34-3、图 34-4 图解：肛门拭子法，蛲虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 34-1 、图 34-2、 图 34-3、图 34-4 形态解析：图中箭头所指形态为蛲虫虫卵，大小约为 $50\sim60\times20\sim30\mu\text{m}$ ，卵壳无色透明，卵壳一侧较平，一侧稍凸，两端不等宽，虫卵的立体构型呈近似椭圆形的不等面三角体。

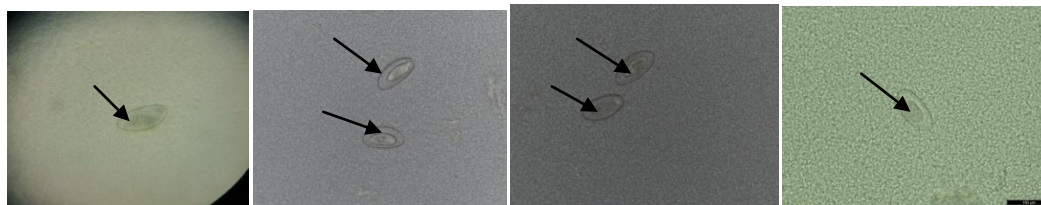


图 34-5

图 34-6

图 34-7

图 34-8

图 34-5 、图 34-6、 图 34-7、图 34-8 图解：肛门拭子法，蛲虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 34-5 、图 34-6、 图 34-7、图 34-8 形态解析：图中箭头所指形态为蛲虫虫卵，大小约为 $50\sim60\times20\sim30\mu\text{m}$ ，卵壳无色透明，卵壳一侧较平，一侧稍凸，两端不等宽，虫卵的立体构型呈近似椭圆形的不等面三角体。

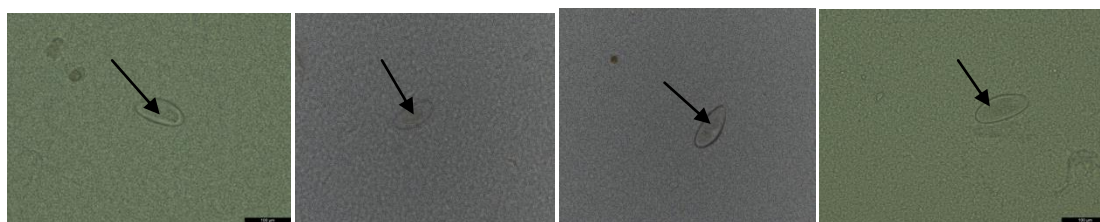


图 34-9

图 34-10

图 34-11

图 34-12

图 34-9 、图 34-10、 图 34-11、图 34-12 图解：肛门拭子法，蛲虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 34-9 、图 34-10、 图 34-11、图 34-12 形态解析：图中箭头所指形态为蛲虫虫卵，大小约为 $50\sim60\times20\sim30\mu\text{m}$ ，卵壳无色透明，卵壳一侧较平，一侧稍凸，两端不等宽，虫卵的立体构型呈近似椭圆形的不等面三角体。

二级目录：钩虫

三级目录：虫卵

钩虫虫卵：钩虫虫卵随粪便排出，十二指肠钩虫和美洲钩虫虫卵形态相似，不易区别。

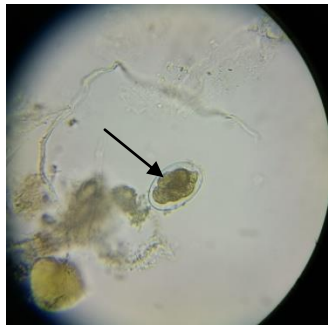


图 35-1



图 35-2



图 35-3

图 35-1、图 35-2、图 35-3 图解：粪便涂片标本，钩虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。
图 35-1、图 35-2、图 35-3 形态解析：图中箭头所指形态为钩虫虫卵，椭圆形，大小 $57\sim 76\mu\text{m}\times 36\sim 40\mu\text{m}$ ，两端钝圆；卵壳较薄，无色透明，卵内通常有 2~4 个卵细胞，卵壳和卵细胞之间有明显空隙；在便秘者粪便或粪便放置过久时，卵内细胞可继续分裂成桑葚型。



图 35-4



图 35-5

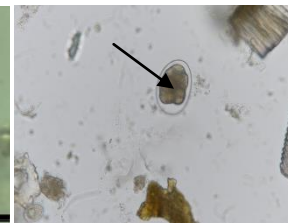


图 35-6

图 35-4、图 35-5、图 35-6 图解：粪便涂片标本，钩虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。
图 35-4、图 35-5、图 35-6 形态解析：图中箭头所指形态为钩虫虫卵，椭圆形，大小 $57\sim 76\mu\text{m}\times 36\sim 40\mu\text{m}$ ，两端钝圆；卵壳较薄，无色透明，卵内通常有 2~4 个卵细胞，卵壳和卵细胞之间有明显空隙；在便秘者粪便或粪便放置过久时，卵内细胞可继续分裂成桑葚型。



图 35-7

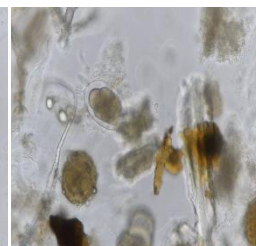


图 35-8

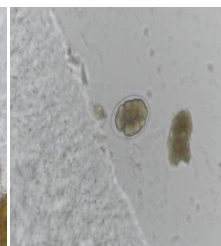


图 35-9

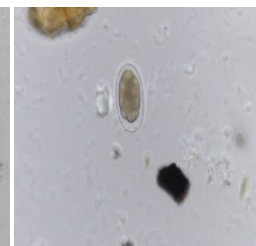


图 35-10

图 35-7、图 35-8、图 35-9、图 35-10 图解：粪便涂片标本，钩虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。
图 35-7、图 35-8、图 35-9、图 35-10 形态解析：图中箭头所指形态为钩虫虫卵，椭圆形，大小 $57\sim 76\mu\text{m}\times 36\sim 40\mu\text{m}$ ，两端钝圆；卵壳较薄，无色透明，卵内通常有 2~4 个卵细胞，卵壳和卵细胞之间有明显空隙；在便秘者粪便或粪便放置过久时，卵内细胞可继续分裂成桑葚型。

三级目录：交合伞

钩虫交合伞：钩虫雄虫尾端膨大，由角皮层向后延伸形成膜质交合伞，内有肌性指状辐肋支持。辐肋分为背辐肋、侧辐肋和腹辐肋，其背辐肋形状是鉴定虫体的重要依据。



图 36-1

图 36-2

图 36-3

图 36-1、图 36-2、图 36-3 图解：压片标本， $\times 100$ 倍，卡红染色。

图 36-1、图 36-2、图 36-3 形态解析：图中箭头所指形态为十二指肠钩虫雄虫背辐肋，远端分 2 支，每支再分 3 小支。

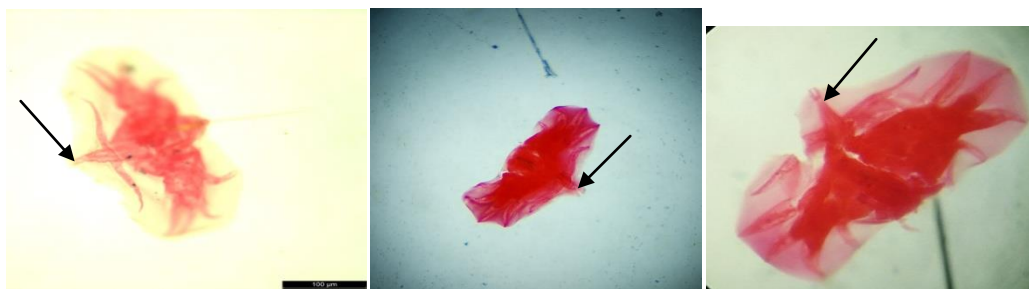


图 36-4

图 36-5

图 36-6

图 36-4、图 36-5、图 36-6 图解：压片标本， $\times 100$ 倍，卡红染色。

图 36-4、图 36-5、图 36-6 形态解析：图中箭头所指形态为十二指肠钩虫雄虫背辐肋，远端分 2 支，每支再分 3 小支。

二级目录：旋毛虫

三级目录：幼虫

旋毛虫肌肉幼虫：寄居于宿主横纹肌细胞中形成囊包，称为幼虫囊包。

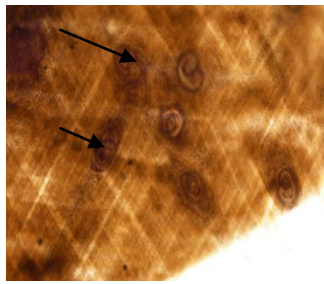


图 37-1

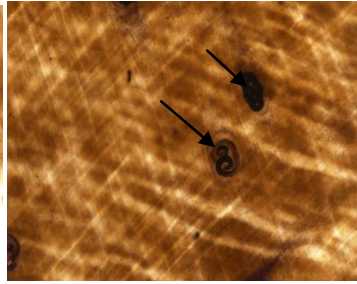


图 37-2

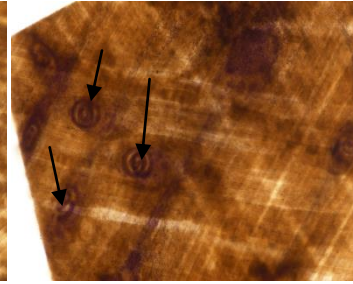


图 37-3

图 37-1、图 37-2、图 37-3 图解：肌肉压片法， $\times 100$ ，未染色。

图 37-1、图 37-2、图 37-3 形态解析：图中所指形态为旋毛虫幼虫囊包，幼虫囊包呈梭形，其纵轴与肌纤维平行，大小为 $(0.25\sim 0.5)\text{mm} \times (0.21\sim 0.42)\text{mm}$ ，一个囊包内通常含 1~2 条幼虫，幼虫长约 $0.8\sim 1\text{mm}$ ，卷曲在囊包中。

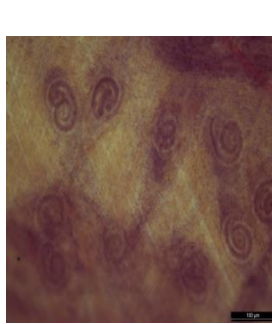


图 37-4

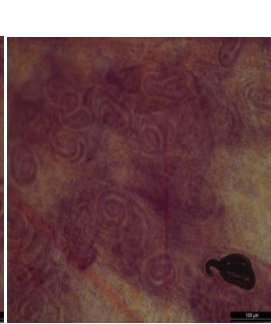


图 37-5

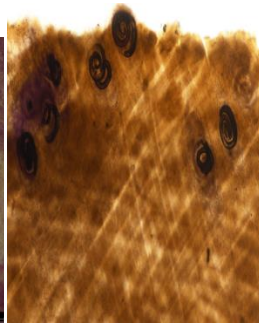


图 37-6

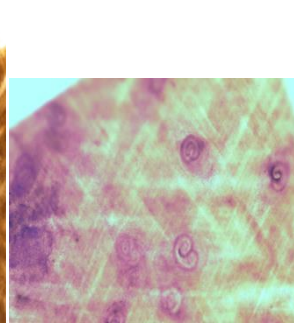


图 37-7

图 37-4、图 37-5、图 37-6、图 37-7 图解：肌肉压片法， $\times 100$ ，未染色。

图 37-4、图 37-5、图 37-6、图 37-7 形态解析：图中所指形态为旋毛虫幼虫囊包，幼虫囊包呈梭形，其纵轴与肌纤维平行，大小为 $(0.25\sim 0.5)\text{mm} \times (0.21\sim 0.42)\text{mm}$ ，一个囊包内通常含 1~2 条幼虫，幼虫长约 $0.8\sim 1\text{mm}$ ，卷曲在囊包中。

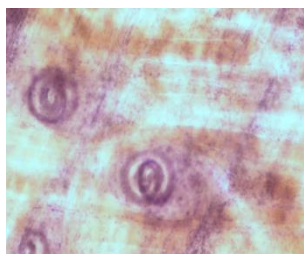


图 37-8

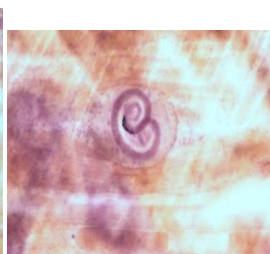


图 37-9

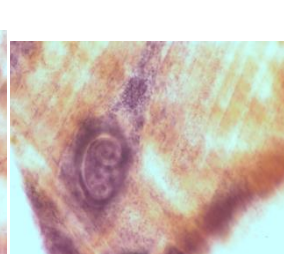


图 37-10

图 37-8、图 37-9、图 37-10 图解：肌肉压片法， $\times 400$ ，未染色。

图 37-8、图 37-9、图 37-10 形态解析：图中所指形态为旋毛虫幼虫囊包，幼虫

囊包呈梭形，其纵轴与肌纤维平行，大小为 $(0.25\sim 0.5)\text{mm}\times(0.21\sim 0.42)\text{mm}$ ，一个囊包内通常含1~2条幼虫，幼虫长约 $0.8\sim 1\text{mm}$ ，卷曲在囊包中。

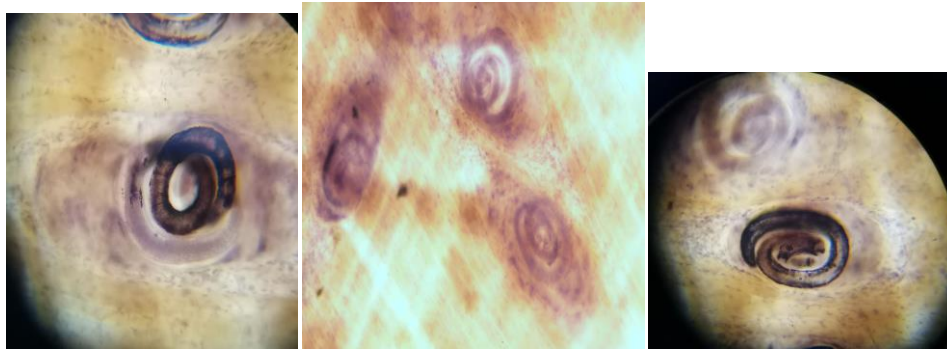


图 37-11

图 37-12

图 37-13

图 37-11、图 37-12、图 37-13 图解：肌肉压片法， $\times 400$ ，未染色。

图 37-11、图 37-12、图 37-13 形态解析：图中所指形态为旋毛虫幼虫囊包，幼虫囊包呈梭形，其纵轴与肌纤维平行，大小为 $(0.25\sim 0.5)\text{mm}\times(0.21\sim 0.42)\text{mm}$ ，一个囊包内通常含1~2条幼虫，幼虫长约 $0.8\sim 1\text{mm}$ ，卷曲在囊包中。

吸虫形态标识

一级目录：吸虫检验

二级目录：肝吸虫

三级目录：虫卵

肝吸虫虫卵：肝吸虫虫卵随粪便排出。



图 17-1

图 17-2

图 17-3

图 17-1、图 17-2、图 17-3 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 17-1、图 17-2、图 17-3 形态解析：箭头所指为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29\times 17\mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的

卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。



图 17-4

图 17-5

图 17-6

图 17-4、图 17-5、图 17-6 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 17-4、图 17-5、图 17-6 形态解析：箭头所指为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29\times 17\mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。



图 17-7

图 17-8

图 17-9

图 17-7、图 17-8、图 17-9 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 17-7、图 17-8、图 17-9 形态解析：图中形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29\times 17\mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。

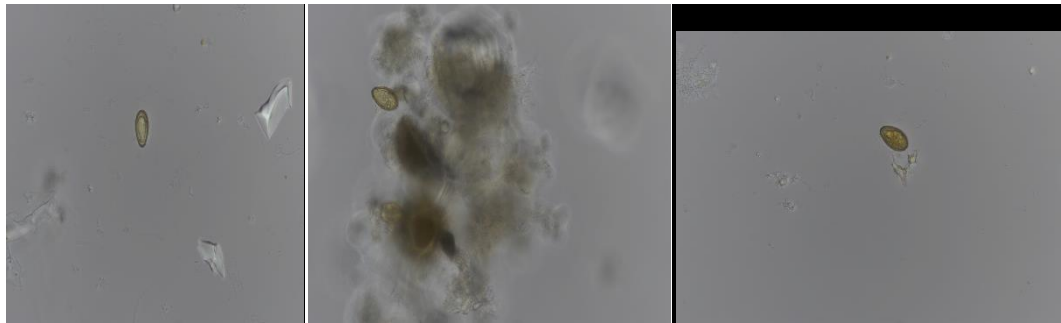


图 17-10

图 17-11

图 17-12

图 17-10、图 17-11、图 17-12 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵，×400 倍，未

染色。

图 17-10、图 17-11、图 17-12 形态解析：图中形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29 \times 17 \mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。

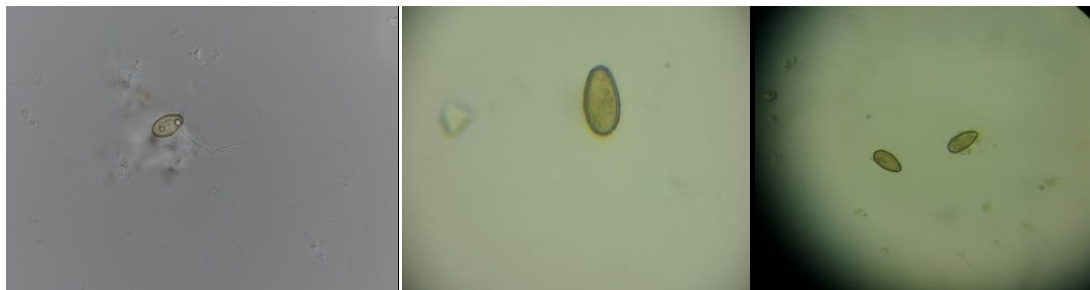


图 17-13

图 17-14

图 17-15

图 17-13、图 17-14、图 17-15 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 17-13、图 17-14、图 17-15 形态解析：图中形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29 \times 17 \mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。



图 17-16

图 17-17

图 17-18

图 17-16、图 17-17、图 17-18 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 17-16、图 17-17、图 17-18 形态解析：图中箭头所指形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29 \times 17 \mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。



图 17-19

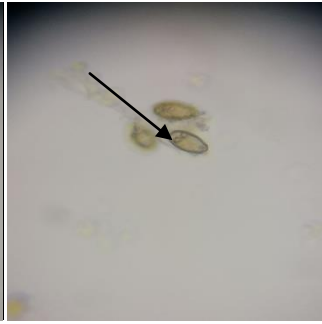


图 17-20



图 17-21

图 17-19、图 17-20、图 17-21 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 17-19、图 17-20、图 17-21 形态解析：图中箭头所指形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29 \times 17 \mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。



图 17-22

图 17-22 图解：粪便涂片标本，肝吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 17-22 形态解析：图中箭头所指形态为肝吸虫虫卵，呈黄褐色，内有成熟的毛蚴。小，平均为 $29 \times 17 \mu\text{m}$ ，形状似芝麻，一端较窄且有盖，盖周围的卵壳增厚、形成肩峰，另一端有小疣状突起。

二级目录：肠吸虫

三级目录：虫卵

肠吸虫虫卵：肠吸虫虫卵随粪便排出。



图 18-1

图 18-2

图 18-3

图 18-1 、图 18-2、图 18-3 图解：粪便涂片标本，肠吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 18-1 、图 18-2、图 18-3 形态解析：图中箭头所指为肠吸虫虫卵呈椭圆形，大小为 $130\sim 140\mu\text{m}\times 80\sim 85\mu\text{m}$ ，淡黄色，卵壳薄，一端有不明显的卵盖，部分虫卵卵盖已脱落。

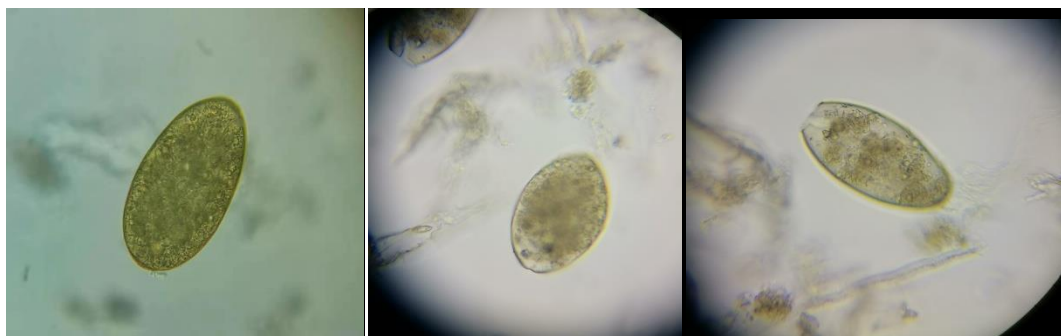


图 18-4

图 18-5

图 18-6

图 18-4 、图 18-5、图 18-6 图解：粪便涂片标本，肠吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 18-4 、图 18-5、图 18-6 形态解析：图中形态为肠吸虫虫卵呈椭圆形，大小为 $130\sim 140\mu\text{m}\times 80\sim 85\mu\text{m}$ ，淡黄色，卵壳薄，一端有不明显的卵盖，部分虫卵卵盖已脱落。

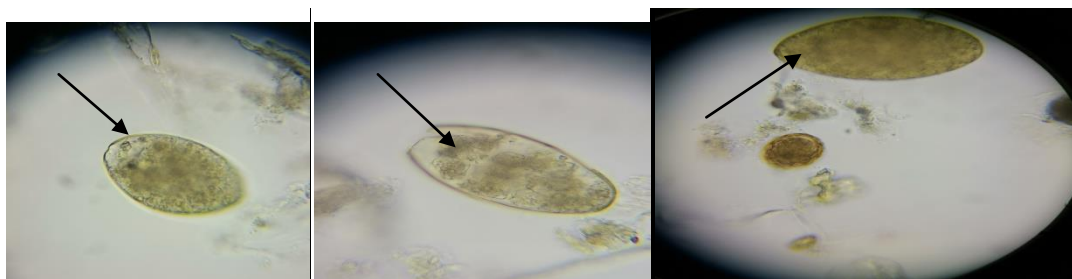


图 18-7 、图 18-8、图 18-9 图解：粪便涂片标本，肠吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 18-7 、图 18-8、图 18-9 形态解析：图中箭头所指形态为肠吸虫虫卵呈椭圆形，

大小为 $130\sim 140\mu\text{m}\times 80\sim 85\mu\text{m}$ ，淡黄色，卵壳薄，一端有不明显的卵盖，部分虫卵卵盖已脱落。



图 18-10



图 18-11



图 18-12

图 18-10 、图 18-11、图 18-12 图解：粪便涂片标本，肠吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 18-10 、图 18-11、图 18-12 形态解析：图中形态为肠吸虫虫卵呈椭圆形，大小为 $130\sim 140\mu\text{m}\times 80\sim 85\mu\text{m}$ ，淡黄色，卵壳薄，一端有不明显的卵盖，部分虫卵卵盖已脱落。



图 18-13

图 18-13 图解：粪便涂片标本，肠吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 18-13 形态解析：图中形态为肠吸虫虫卵呈椭圆形，大小为 $130\sim 140\mu\text{m}\times 80\sim 85\mu\text{m}$ ，淡黄色，卵壳薄，一端有不明显的卵盖，部分虫卵卵盖已脱落。

三级目录：成虫

肠吸虫成虫：寄生于人活动物的小肠，可随粪便或呕吐物排出。



图 22-1

图 22-2

图 22-3

图 22-1、图 22-2、图 22-3 图解：肠吸虫成虫大体标本，未染色。

图 22-1、图 22-2、图 22-3 形态解析：虫体肥厚，卵圆形，背腹扁平，前窄后宽。活时呈肉红色，死后为青灰色。口吸盘位于虫体前端，直径约 0.5mm；腹吸盘靠近口吸盘后方，漏斗状，大小为口吸盘的 4~5 倍。

二级目录：肺吸虫

三级目录：虫卵

肺吸虫虫卵：肺吸虫虫卵随粪便或者痰液排出体外。



图 19-1



图 19-2

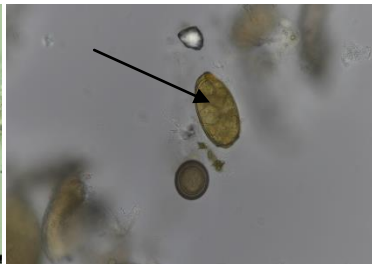


图 19-3

图 19-1、图 19-2、图 19-3 图解：粪便涂片标本，肺吸虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 19-1、图 19-2、图 19-3 形态解析：图中箭头所指形态为肺吸虫虫卵，金黄色，椭圆形，大小为 $80\sim 118\mu\text{m} \times 48\sim 60\mu\text{m}$ ，最宽处多近卵盖一端。卵盖大，常略倾斜，但也有缺盖者。



图 19-4



图 19-5



图 19-6

图 19-4、图 19-5、图 19-6 图解：粪便涂片标本，肺吸虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 19-4、图 19-5、图 19-6 形态解析：图中箭头所指形态为肺吸虫虫卵，金黄色，椭圆形，大小为 $80\sim 118\mu\text{m} \times 48\sim 60\mu\text{m}$ ，最宽处多近卵盖一端。卵盖大，常略倾

斜，但也有缺盖者。

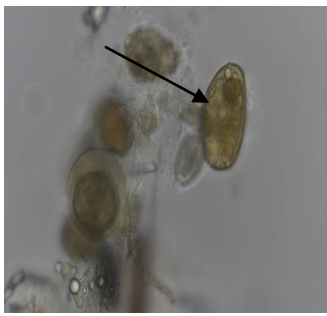


图 19-7



图 19-8



图 19-9

图 19-7、图 19-8、图 19-9 图解：粪便涂片标本，肺吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 19-7、图 19-8、图 19-9 形态解析：图中箭头所指形态为肺吸虫虫卵，金黄色，椭圆形，大小为 $80\sim 118\mu\text{m} \times 48\sim 60\mu\text{m}$ ，最宽处多近卵盖一端。卵盖大，常略倾斜，但也有缺盖者。

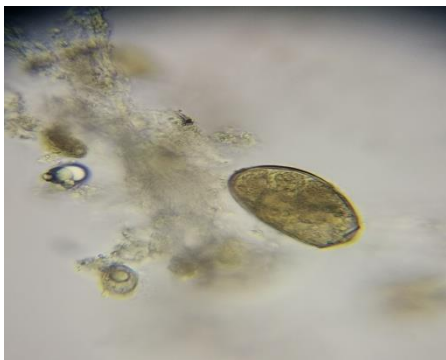


图 19-10

图 19-10 图解：粪便涂片标本，肺吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 19-10 形态解析：图中箭头所指形态为肺吸虫虫卵，金黄色，椭圆形，大小为 $80\sim 118\mu\text{m} \times 48\sim 60\mu\text{m}$ ，最宽处多近卵盖一端。卵盖大，常略倾斜，但也有缺盖者。

二级目录：血吸虫

三级目录：虫卵

血吸虫虫卵：血吸虫虫卵随粪便排出。

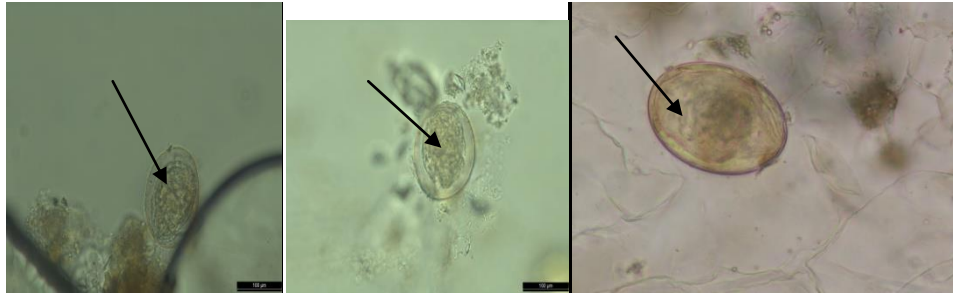


图 20-1

图 20-2

图 20-3

图 20-1、图 20-2、图 20-3 图解：粪便涂片标本，血吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 20-1、图 20-2、图 20-3 形态解析：图中箭头所指形态为日本血吸虫虫卵，淡黄色，椭圆形，大小为 $(74\sim 106)\mu\text{m} \times (55\sim 80)\mu\text{m}$ 。卵壳薄，无卵盖，表面常附有宿主组织残留物。卵壳一侧有一小棘，称侧刺。卵内含有一毛蚴，毛蚴与卵壳之间有一些油滴状毛蚴分泌物。

三级目录：毛蚴

日本血吸虫毛蚴：日本血吸虫毛蚴存在于水中。



图 21-1

图 21-1 图解：固定标本， $\times 100$ 倍，未染色。

图 21-1 形态解析：日本血吸虫毛蚴游动时呈长椭圆形，静止或固定后呈梨形平均大小为 $99\mu\text{m} \times 35\mu\text{m}$ 。毛蚴的体表长有纤毛，具有运动功能。毛蚴前端有一锥形的顶突，顶腺开口于顶突，腺体可分泌可溶性虫卵抗原。。

三级目录：尾蚴

日本血吸虫尾蚴：日本血吸虫尾蚴存在于疫水表面。



图 23-1

图 23-1 图解：压片标本， $\times 400$ 倍，未染色。

图 23-1 形态解析：日本血吸虫毛蚴属叉尾型，由体部及尾部组成，尾部又分尾干和尾叉。体长 $100\sim 150\mu\text{m}$ ，尾干长 $140\sim 160\mu\text{m}$ ，尾叉长 $50\sim 70\mu\text{m}$ 。体部前端为特化的头器，在头器中央有一个大的单细胞腺体，称为头腺。口位于体前端正腹面，腹吸盘位于体部后 $1/3$ 处，由发达的肌肉构成，具有较强的吸附能力。

二级目录：肝片形吸虫

三级目录：虫卵

肝片形吸虫虫卵：肝片形吸虫虫卵随粪便排出。

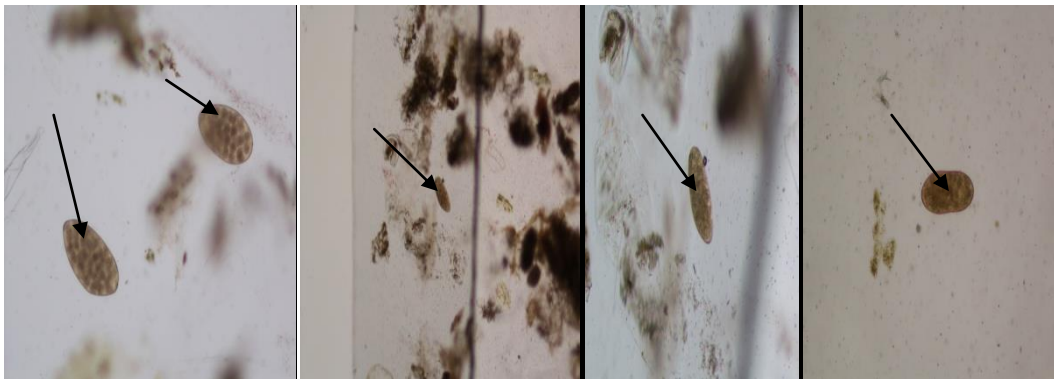


图 25-1

图 25-2

图 25-6

图 25-7

图 25-1、图 25-2、图 25-6、图 25-7 图解：粪便涂片标本，肝片形吸虫虫卵， $\times 100$ 倍，未染色。

图 25-1、图 25-2、图 25-6、图 25-7 形态解析：图中箭头所指形态为肝片形吸虫虫卵椭圆形，淡黄褐色，卵的一端有小盖，卵内充满卵黄细胞。



图 25-3



图 25-3



图 25-3

图 25-3、图 25-3、图 25-3 图解：粪便涂片标本，肝片形吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 25-3、图 25-3、图 25-3 形态解析：图中形态为肝片形吸虫虫卵椭圆形，淡黄褐色，卵的一端有小盖，卵内充满卵黄细胞。



图 25-8



图 25-9

图 25-8、图 25-9 图解：粪便涂片标本，肝片形吸虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 25-8、图 25-9 形态解析：图中形态为肝片形吸虫虫卵椭圆形，淡黄褐色，卵的一端有小盖，卵内充满卵黄细胞。

绦虫形态标识

一级目录：绦虫检验

二级目录：猪带绦虫/牛带绦虫（带绦虫）

三级目录：虫卵

带绦虫虫卵：带绦虫虫卵随粪便排出或孕节片随粪便排出后节片破裂释放虫卵。

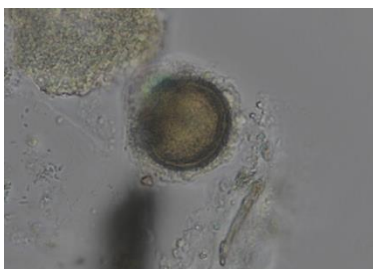


图 10-1

图 10-1 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-1 形态解析：图中为完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-2

图 10-2 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-2 形态解析：箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

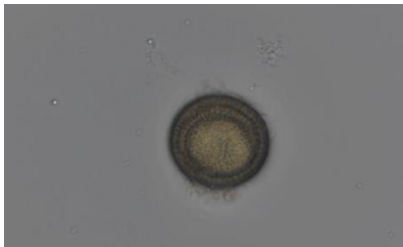


图 10-3

图 10-3 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-3 形态解析：图中形态为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-4

图 10-4 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 10-4 形态解析：图中箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 31~43 μm 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

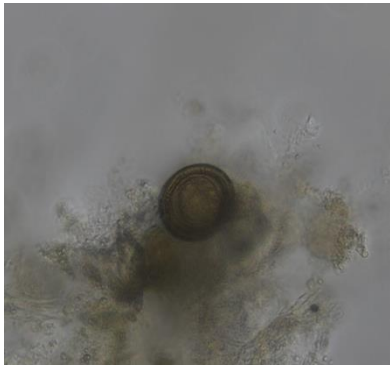


图 10-5

图 10-5 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 10-5 形态解析：图中形态为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 31~43 μm 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-6

图 10-6 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵，×400 倍，未染色。

图 10-6 形态解析：图中形态为完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，大多虫卵无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-7

图 10-7 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-7 形态解析：图中箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-8

图 10-8 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-8 形态解析：图中形态为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

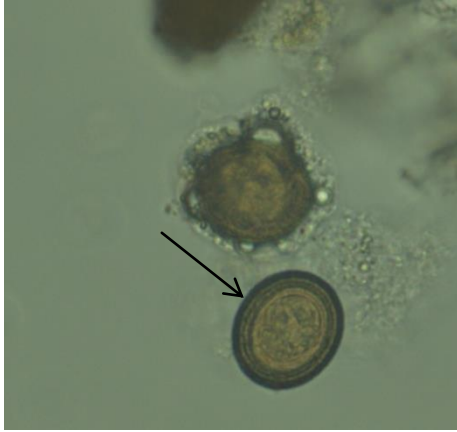


图 10-9

图 10-9 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-9 形态解析：图中箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-10

图 10-10 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-10 形态解析：图中箭头所指形态为完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，大多虫卵无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

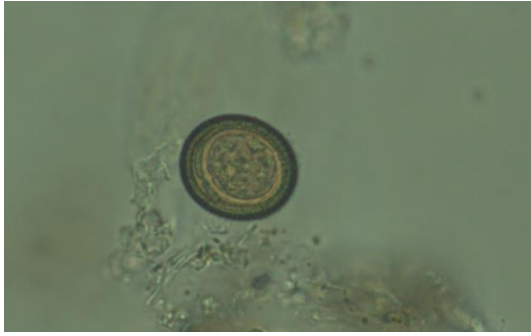


图 10-11

图 10-11 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-11 形态解析：图中形态为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

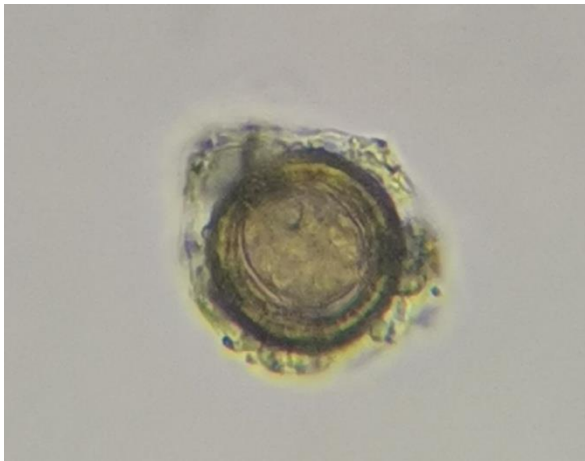


图 10-12

图 10-12 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-12 形态解析：图中形态为完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，大多虫卵无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-13

图 10-13 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-13 形态解析：图中箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

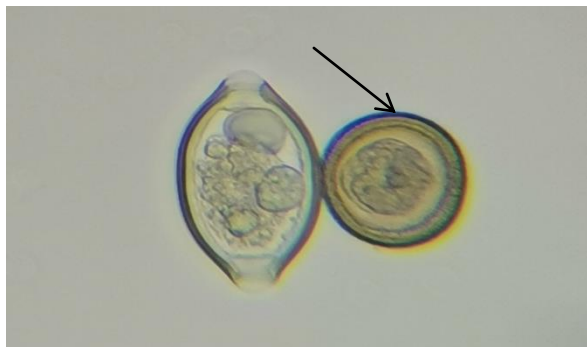


图 10-14

图 10-14 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-14 形态解析：图中箭头所指为无卵壳带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

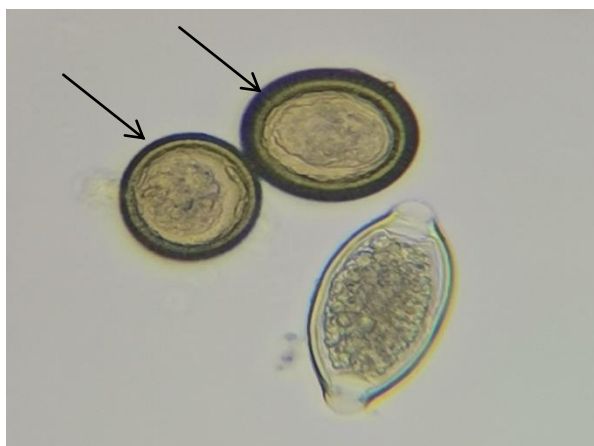


图 10-15

图 10-15 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-15 形态解析：图中箭头所指为不完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，多无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。



图 10-16

图 10-16 图解：粪便涂片标本，带绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。

图 10-16 形态解析：图中箭头所指形态为完整带绦虫虫卵，圆球形，直径 $31\sim 43\mu\text{m}$ 。卵壳极薄，易破裂而脱落，故虫卵自孕节排出时，大多虫卵无卵壳。卵壳内的胚膜较厚，棕黄色，周围有放射状条纹，内含六钩蚴。

二级目录：猪带绦虫成虫

三级目录：头节

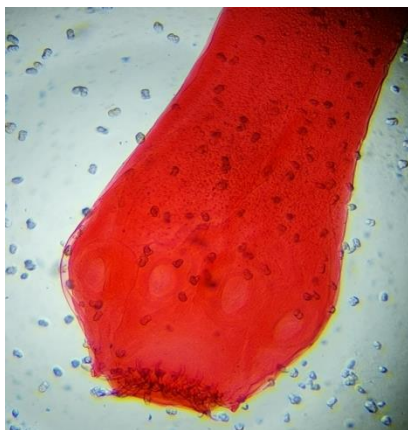


图 11-5

图 11-5 图解：猪带绦虫成虫头节压片， $\times 100$ 倍，卡红染色。

图 11-5 形态解析：猪带绦虫成虫头节近似球形，直径约 $0.6\sim 1\text{mm}$ ，有 4 个吸盘，顶端还具有能伸缩的顶突，顶突周围排列着两圈小钩。

注：图 11-1, 2, 3, 4, 6, 7 图解及形态解析同图 11-5

二级目录：牛带绦虫成虫

三级目录：成节

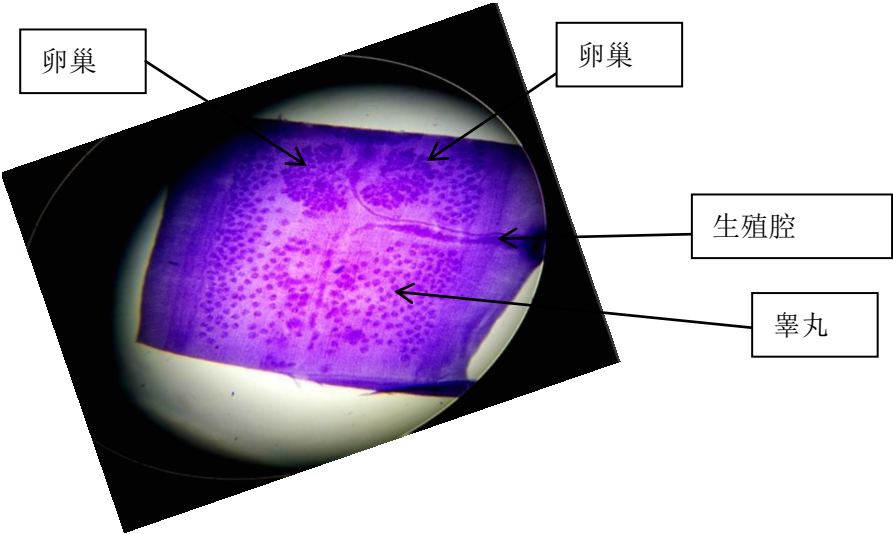


图 11-1

图 11-1 图解：牛带绦虫成虫成节压片，×40 倍，结晶紫染色。

图 11-1 形态解析：牛带绦虫成虫成节接近方形，每一成节具发育成熟的雌、雄生殖器官各一套。睾丸 150-200 个，滤泡状，分布于节片背面两侧，输精管由节片中部向一侧横行，开口于虫体侧面的生殖腔；卵巢位于节片后 1/3 的中央，分 2 叶，卵黄腺呈团块状，位于卵巢之后。

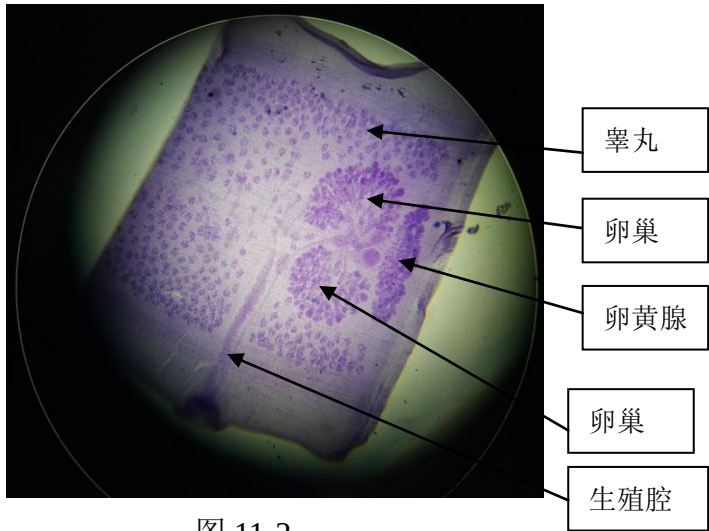


图 11-2

图 11-2 图解：牛带绦虫成虫成节压片，×40 倍，结晶紫染色。

图 11-2 形态解析：牛带绦虫成虫成节接近方形，每一成节具发育成熟的雌、雄生殖器官各一套。睾丸 150-200 个，滤泡状，分布于节片背面两侧，输精管由节片中部向一侧横行，开口于虫体侧面的生殖腔；卵巢位于节片后 1/3 的中央，分 2 叶，卵黄腺呈团块状，位于卵巢之后。

片中部向一侧横行，开口于虫体侧面的生殖腔；卵巢位于节片后 1/3 的中央，分 2 叶，卵黄腺呈团块状，位于卵巢之后。

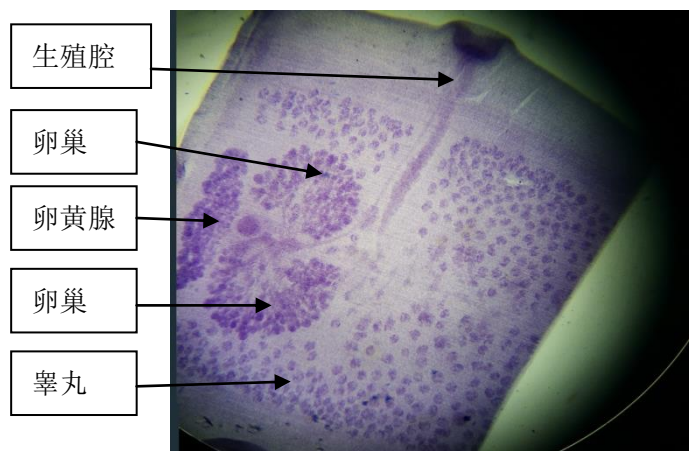


图 11-3

图 11-3 图解：牛带绦虫成虫成节压片，×40 倍，结晶紫染色。

图 11-3 形态解析：牛带绦虫成虫成节接近方形，每一成节具发育成熟的雌、雄生殖器官各一套。睾丸 150-200 个，滤泡状，分布于节片背面两侧，输精管由节片中部向一侧横行，开口于虫体侧面的生殖腔；卵巢位于节片后 1/3 的中央，分 2 叶，卵黄腺呈团块状，位于卵巢之后。

二级目录：细粒棘球绦虫

三级目录：幼虫



图 13-1

图 13-1 图解：棘球蚴砂涂片标本，细粒棘球绦虫原头蚴，×400 倍，卡红染色。

图 13-1 形态解析：细粒棘球蚴的生发层向囊内芽生出原头蚴和育囊，每个育囊

内含 5~30 个原头蚴，呈椭圆形或圆形，大小为 179 x 122 μm ，头节向内翻卷收缩，顶突和吸盘内陷，保护着数十个小钩。原头蚴与成虫头节相似，只是体积较小。

注：图 13-2、3、4、5、6、7、8、9、10 图解及形态解析同 13-1

二级目录：微小膜壳绦虫

三级：虫卵

微小膜壳绦虫虫卵：微小膜壳绦虫虫卵或孕节片随粪便排出。



图 14-1

图 14-1 图解：粪便涂片标本，微小膜壳绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。。

图 14-1 形态解析：微小膜壳绦虫虫卵，圆球形或近圆球形，大小为 $48\sim 60\mu\text{m} \times 36\sim 48\mu\text{m}$ ，无色透明。卵壳很薄，其内有较厚的胚膜，胚膜两端略凸起并由该处各发出 4~8 根丝状物，弯曲地延伸在卵壳和胚膜之间，胚膜内含有一个六钩蚴。



图 14-3



图 14-4



图 14-8

图 14-3、4、8 图解：粪便涂片标本，微小膜壳绦虫虫卵， $\times 400$ 倍，未染色。。

图 14-3、4、8 形态解析：箭头所指为微小膜壳绦虫虫卵，圆球形或近圆球形，大小为 $48\sim 60\mu\text{m}\times 36\sim 48\mu\text{m}$ ，无色透明。卵壳很薄，其内有较厚的胚膜，胚膜两端略凸起并由该处各发出 4~8 根丝状物，弯曲地延伸在卵壳和胚膜之间，胚膜内含有一个六钩蚴。

注：图 14-2、5、6、7 图解及形态解析同图 14-1

原虫形态标识

一级目录：原虫检验

二级目录：溶组织内阿米巴

三级目录：包囊

溶组织内阿米巴包囊：溶组织内阿米巴包囊随慢性病人和带虫者的成形粪便排出，分 1 核包囊、2 核包囊和 4 核包囊，4 核包囊为成熟包囊，是溶组织内阿米巴的感染阶段。

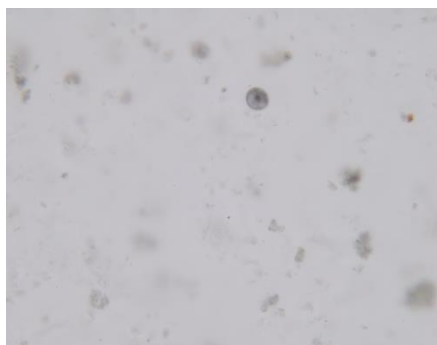


图 1-1

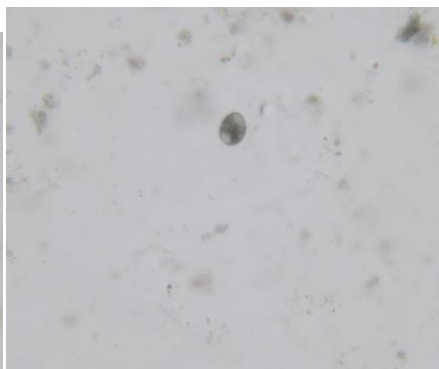


图 1-2

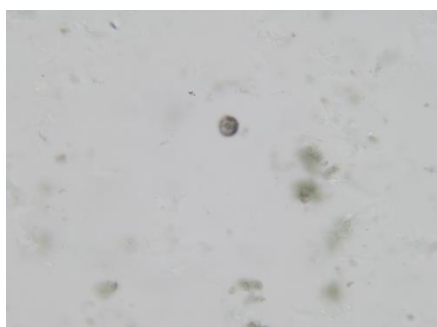


图 1-3

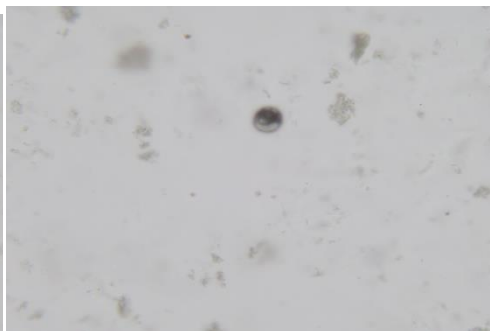


图 1-4

图 1-1、图 1-2、图 1-3、图 1-4 图解：粪便涂片标本，溶组织内阿米巴包囊， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 1-1、图 1-2、图 1-3、图 1-4 形态解析：箭头所指细胞为溶组织内阿米巴包囊，圆球形，直径约为 $10\mu\text{m}\sim 20\mu\text{m}$ ，囊壁较薄，无色透明，内含 1~4 个细胞核。未成熟的包囊可见 1~2 个细胞核、糖原泡及棒状的拟染色体；成熟的包囊可见 4 个细胞核，糖原泡及拟染色体随包囊的成熟而消失。经铁苏木染色后，拟染色体呈蓝黑色，糖原泡因糖原溶解而呈空泡状。

三级目录：滋养体

溶组织内阿米巴滋养体：溶组织内阿米巴滋养体随带虫者的稀便和肠阿米巴病患者的脓血便排出或在肠外阿米巴病患者的脓肿壁中查到，分为随带虫者的稀便排出的肠腔型滋养体和脓血便或脓肿壁中的致病型滋养体。



图 2-1

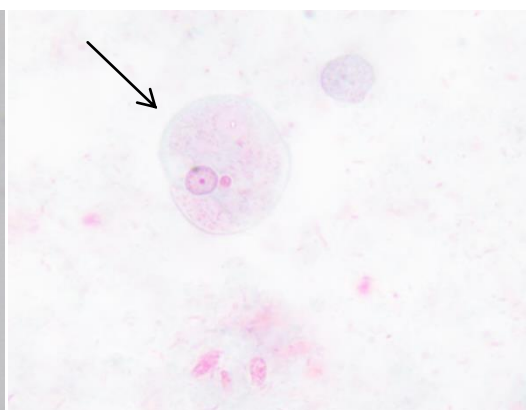


图 2-2

图解：粪便涂片标本，溶组织内阿米巴滋养体， $\times 1000$ 倍，图 2-1 铁苏木素染色，图 2-2 为伊红染色。

形态解析：箭头所指细胞为溶组织内阿米巴滋养体，大小在 $12\mu\text{m}\sim 60\mu\text{m}$ ，借助

单一定向的伪足而运动，有透明的外质和富含颗粒的内质，有球形的泡状核，直径 $4\mu\text{m}\sim 7\mu\text{m}$ 。从肠阿米巴病患者的脓血便或肠外阿米巴病患者的组织中分离的滋养体常含有摄入的红细胞，有时也可见白细胞和细菌，经铁苏木染色后，泡状核、红细胞等呈蓝黑色，外质不着色。

二级目录：杜氏利什曼原虫

三级目录：前鞭毛体

杜氏利什曼原虫前鞭毛体：寄生于媒介白蛉的消化道内，为利什曼原虫感染期。

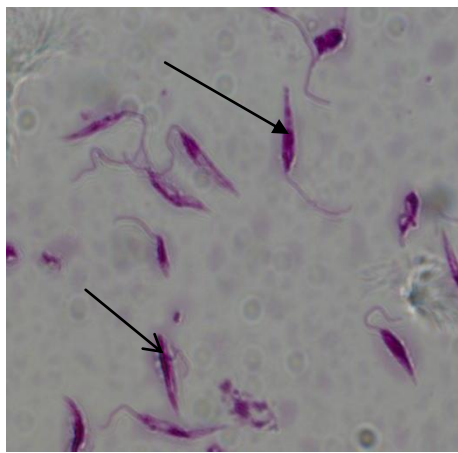


图 3-1

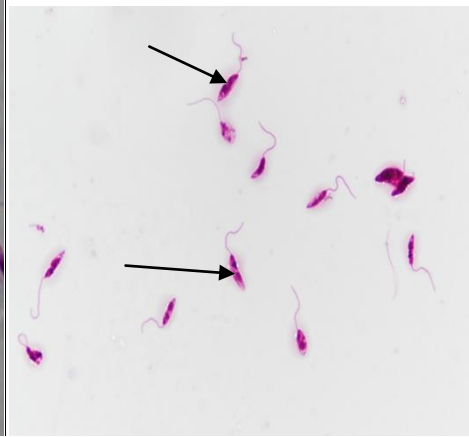


图 3-2

图 3-1、图 3-2 图解：体外培养的杜氏利什曼原虫涂片标本，前鞭毛体， $\times 1000$ 倍，姬氏染色。

图 3-1、图 3-2 形态解析：箭头所指形态为杜氏利什曼原虫前鞭毛体，呈长梭形，大小为 $(14.3\sim 20.0)\mu\text{m}\times (1.5\sim 1.8)\mu\text{m}$ 。核位于虫体中部，前端有动基体和基体，由基体发出 1 根鞭毛，为虫体的运动器官。

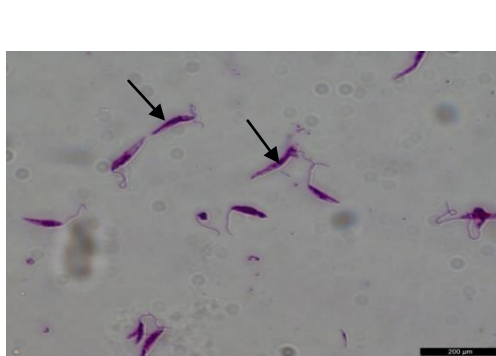


图 3-3

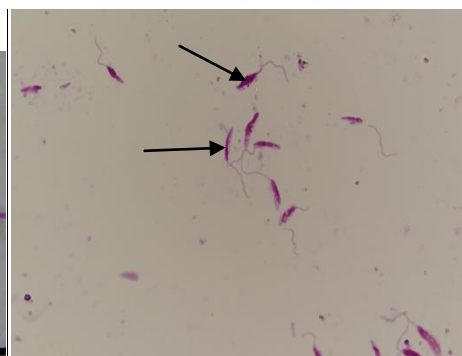


图 3-4

图 3-3、图 3-4 图解：体外培养的杜氏利什曼原虫涂片标本，前鞭毛体， $\times 1000$ 倍，姬氏染色。

图 3-3、图 3-4 形态解析：箭头所指形态为杜氏利什曼原虫前鞭毛体，呈长梭形，大小为 $(14.3\sim 20.0)\mu\text{m}\times(1.5\sim 1.8)\mu\text{m}$ 。核位于虫体中部，前端有动基体和基体，由基体发出 1 根鞭毛，为虫体的运动器官。

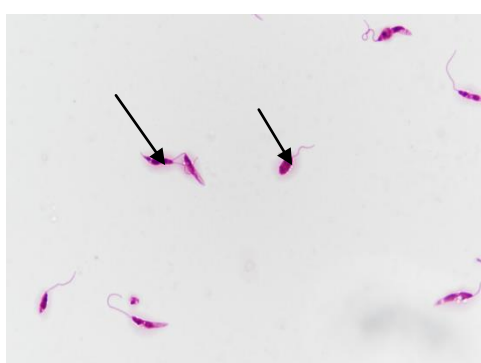


图 3-5

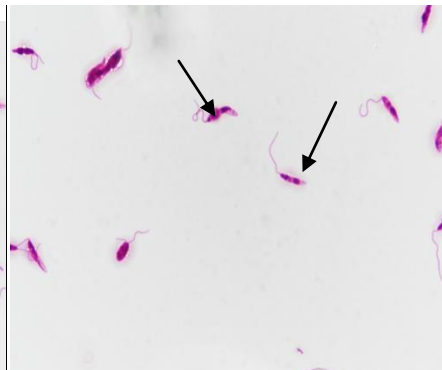


图 3-6

图 3-5、图 3-6 图解：体外培养的杜氏利什曼原虫涂片标本，前鞭毛体， $\times 1000$ 倍，姬氏染色。

图 3-5、图 3-6 形态解析：箭头所指形态为杜氏利什曼原虫前鞭毛体，呈长梭形，大小为 $(14.3\sim 20.0)\mu\text{m}\times(1.5\sim 1.8)\mu\text{m}$ 。核位于虫体中部，前端有动基体和基体，由基体发出 1 根鞭毛，为虫体的运动器官。

二级目录：贾第虫

三级目录：包囊

贾第虫包囊：贾第虫包囊随粪便排出，分 2 核包囊和 4 核包囊，4 核包囊为是贾第虫的感染阶段。

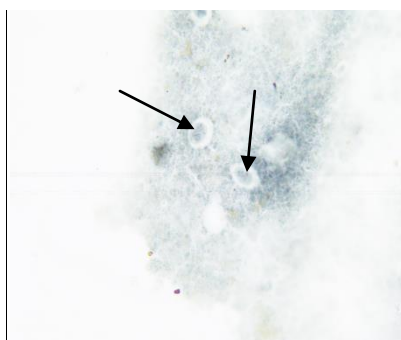


图 5-1

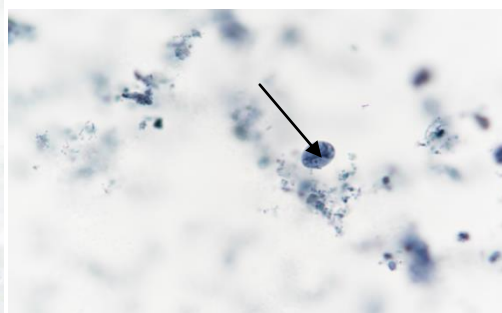


图 5-2

图 5-1 图 5-2 图解：粪便涂片标本，贾第虫包囊， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 5-1 图 5-2 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫包囊，椭圆形，大小为 $(8\sim 14)\mu\text{m}\times(7\sim 10)\mu\text{m}$ 。铁苏木素染色后呈黑蓝色，囊壁与虫体之间有明显的空隙，

核位于虫体的一端，未成熟的包裹内有 2 个核，成熟的包裹内有 4 个核，囊内可见轴柱及丝状物。

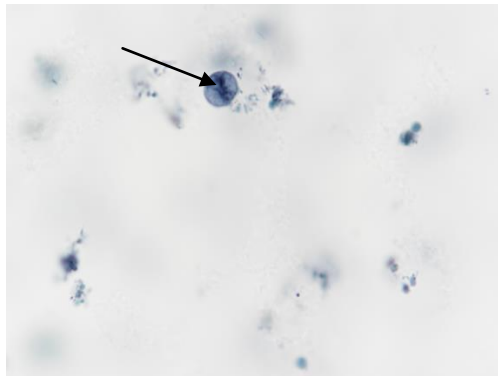


图 5-3

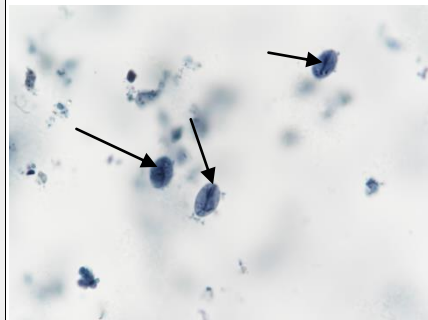


图 5-4

图 5-3 图 5-4 图解：粪便涂片标本，贾第虫包裹， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 5-3 图 5-4 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫包裹，椭圆形，大小为 $(8\sim 14)\mu\text{m} \times (7\sim 10)\mu\text{m}$ 。铁苏木素染色后呈黑蓝色，囊壁与虫体之间有明显的空隙，核位于虫体的一端，未成熟的包裹内有 2 个核，成熟的包裹内有 4 个核，囊内可见轴柱及丝状物。

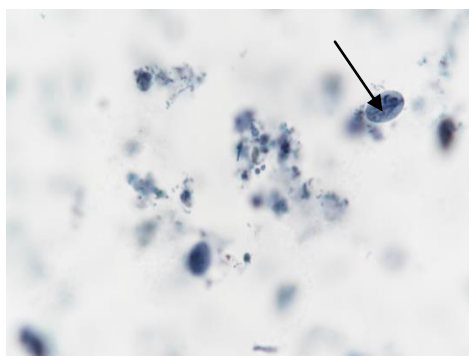


图 5-5

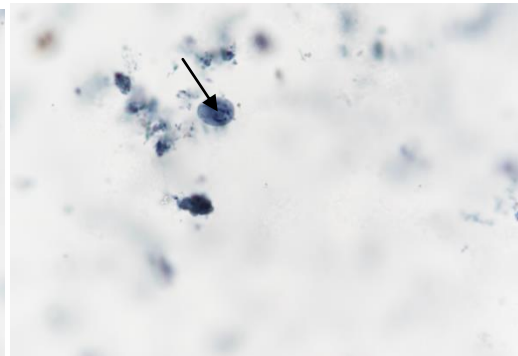


图 5-6

图 5-5 图 5-6 图解：粪便涂片标本，贾第虫包裹， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 5-5 图 5-6 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫包裹，椭圆形，大小为 $(8\sim 14)\mu\text{m} \times (7\sim 10)\mu\text{m}$ 。铁苏木素染色后呈黑蓝色，囊壁与虫体之间有明显的空隙，核位于虫体的一端，未成熟的包裹内有 2 个核，成熟的包裹内有 4 个核，囊内可见轴柱及丝状物。

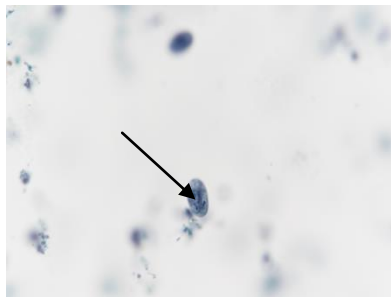


图 5-7

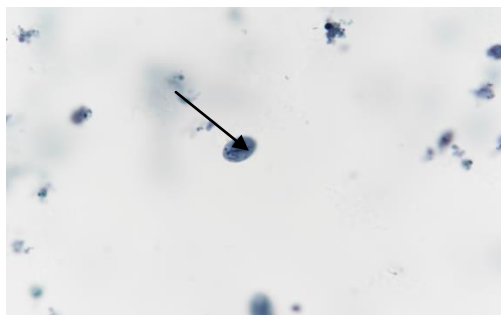


图 5-8

图 5-7 图 5-8 图解：粪便涂片标本，贾第虫包囊， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 5-7 图 5-8 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫包囊，椭圆形，大小为 $(8\sim 14)\mu\text{m} \times (7\sim 10)\mu\text{m}$ 。铁苏木素染色后呈黑蓝色，囊壁与虫体之间有明显的空隙，核位于虫体的一端，未成熟的包囊内有 2 个核，成熟的包囊内有 4 个核，囊内可见轴柱及丝状物。

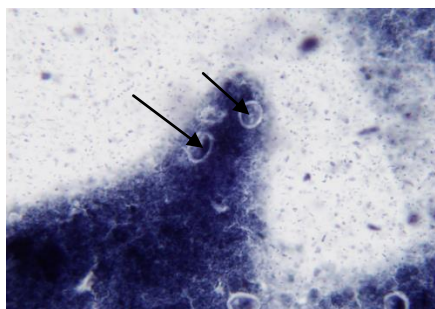


图 5-9

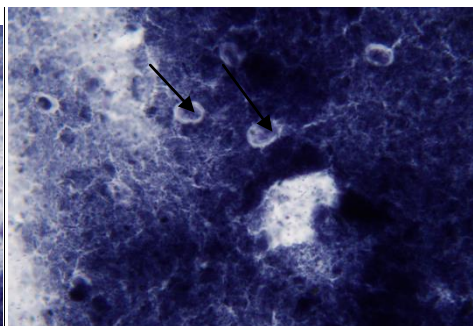


图 5-10

图 5-9 图 5-10 图解：粪便涂片标本，贾第虫包囊， $\times 1000$ 倍，铁苏木素染色。

图 5-9 图 5-10 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫包囊，椭圆形，大小为 $(8\sim 14)\mu\text{m} \times (7\sim 10)\mu\text{m}$ 。铁苏木素染色后呈黑蓝色，囊壁与虫体之间有明显的空隙，核位于虫体的一端，未成熟的包囊内有 2 个核，成熟的包囊内有 4 个核，囊内可见轴柱及丝状物。

三级目录：滋养体

贾第虫滋养体：贾第虫滋养体随粪便排出，是贾第虫的致病阶段。

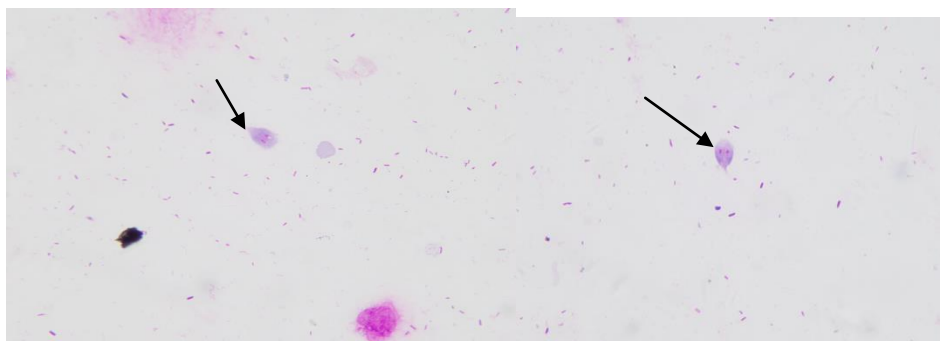


图 6-1

图 6-2

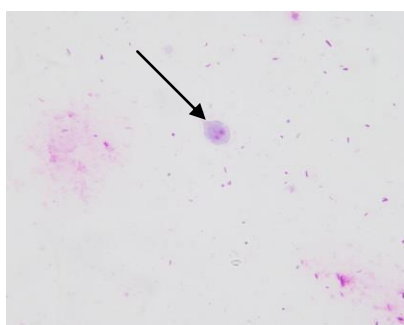


图 6-3

图 6-1、图 6-2、图 6-3 图解：粪便涂片标本，贾第虫滋养体， $\times 1000$ 倍，伊红染色。

图 6-1、图 6-2、图 6-3 形态解析：箭头所指细胞为贾第虫滋养体，虫体正面形似半个纵切的梨形，大小为 $(9\sim 21)\mu\text{m} \times (5\sim 15)\mu\text{m} \times (2\sim 4)\mu\text{m}$ ，虫体两侧对称，前端钝圆，后端尖细，腹面扁平，背面隆起；腹面前半部向内凹陷形成吸盘状凹陷窝，在吸盘状凹陷窝的底部有一对并列的卵圆形的泡状核，一对轴柱平行纵贯虫体，其中部可见一对半月形中央小体；有前侧鞭毛、后侧鞭毛、腹鞭毛和尾鞭毛各一对。虫体借鞭毛的摆动可作翻滚运动。

二级目录：间日疟原虫

三级目录：环状体

间日疟原虫环状体：寄居于宿主的红细胞内，是滋养体的早期阶段。

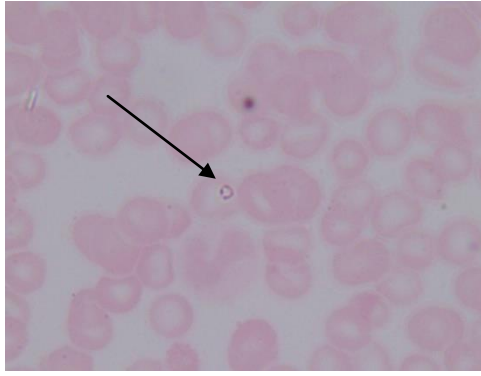


图 8-1

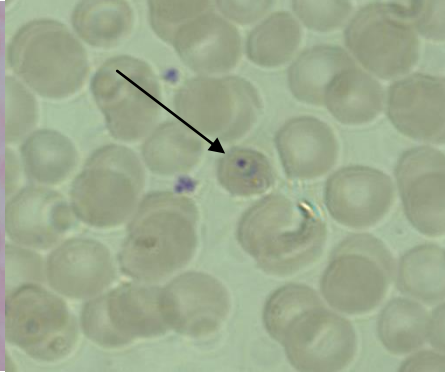


图 8-2

图解：薄血膜涂片标本， $\times 1000$ 倍，瑞氏染色。

形态解析：箭头所指细胞为间日疟原虫环状体，胞质环状，环较大，淡蓝色，直径约为红细胞的 $1/3$ ，红色核 1 个，一个红细胞内只寄生 1 个疟原虫。

三级目录：裂殖体

间日疟原虫裂殖体：寄居于宿主的红细胞内。

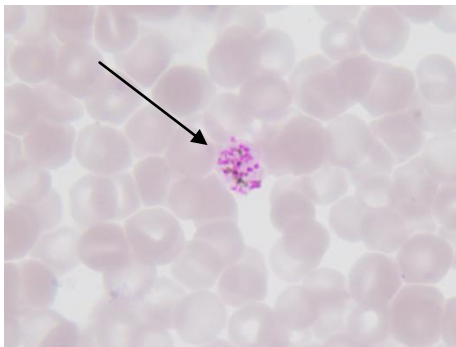


图 9-1

图解：薄血膜涂片标本， $\times 1000$ 倍，瑞氏染色。。

形态解析：箭头所指细胞为间日疟原虫裂殖体，晚期滋养体进一步发育成熟后虫体变圆，胞质内空泡消失，核开始分裂，但胞质未分裂，称未成熟裂殖体。当细胞核经分裂后的数目达到 $12\sim 24$ 个，胞质随之分裂，每一个核都被部分胞质包裹，成为一个裂殖子，则称成熟裂殖体。此期，棕褐色的疟色素集中成团出现在虫体中部。被寄生的红细胞变化同大滋养体。

三级目录：配子体

间日疟原虫配子体：寄居于宿主的红细胞内，有雌雄配子体。

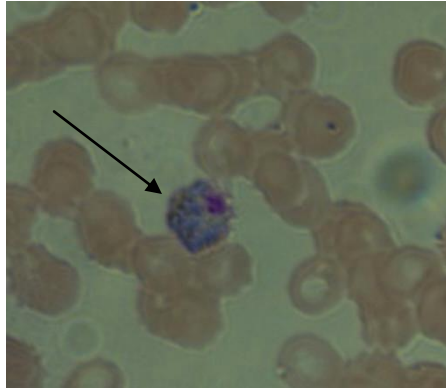


图 13-46

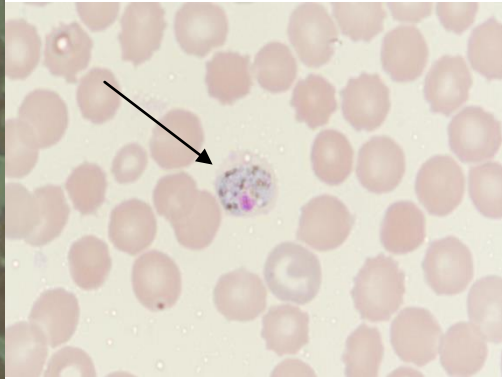


图 12-5

图解：薄血膜涂片标本， $\times 1000$ 倍，瑞氏染色。

形态解析：箭头所指细胞为间日疟原虫配子体，雌配子体较大，虫体饱满，胞质致密，深蓝色，疟色素多而粗大，核小而致密，深红色，多偏于虫体一侧；雄配子体较小，胞质稀薄，浅蓝色，疟色素少而细小，核大而疏松，淡红色，位于虫体中央。被配子体寄生的红细胞，大小颜色变化同裂殖体。

二级目录：恶性疟原虫

三级目录：环状体

恶性疟原虫环状体：寄居于宿主的红细胞内，是滋养体的早期阶段。

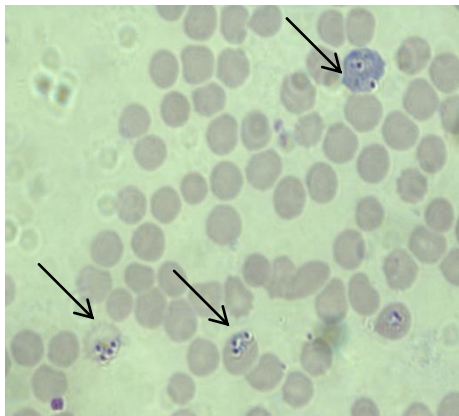


图 14-1

图解：薄血膜涂片标本， $\times 1000$ 倍，瑞氏染色。

形态解析：箭头所指细胞为恶性疟原虫环状体，胞质环状，环纤细，淡蓝色，直径约为红细胞的 $1/5$ ，红色核 1-2 个，一个红细胞内常可寄生 2 个以上环状体寄生，虫体常寄生于红细胞边缘。

二级目录：弓形虫

三级目录：速殖子

弓形虫速殖子：寄居于宿主的有核细胞内。

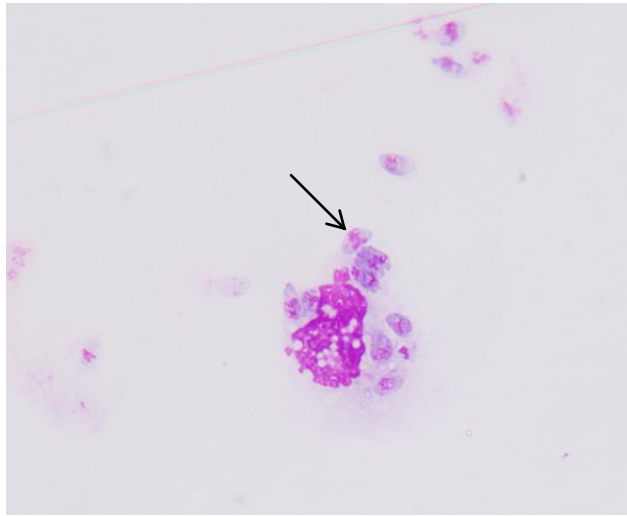


图 16-1

图解：活组织穿刺物涂片标本， $\times 1000$ 倍，姬氏或瑞氏染色。

形态解析：箭头所指细胞为弓形虫速殖子，游离的速殖子呈弓形成月芽形，一端较尖，一端钝圆。速殖子长 $4\sim 7\mu\text{m}$ ，最宽处 $2\sim 4\mu\text{m}$ 。经姬氏染剂或瑞氏染剂染色后可见胞浆呈蓝色，胞核呈紫红色。核位于虫体中央，在核与尖端之间有染成浅红色的颗粒称副核体。细胞内寄生的虫体呈纺锤形或椭圆形，可以内二芽殖、二分裂及裂体增殖三种方式不断繁殖，一般含数个至十多个虫体。被个被宿主细胞膜包绕的虫体集合体称假包囊。

二级目录：阴道毛滴虫

三级目录：滋养体

阴道毛滴虫滋养体：寄生于女性阴道、尿道及男性尿道、前列腺内。

图解：阴道分泌物涂片标本， $\times 1000$ 倍，卡红染色。

形态解析：箭头所指细胞为阴道毛滴虫滋养体，活虫体形似水滴，无色透明，有折光性，体态多变，活动力强，大小为 $(7\sim 32)\mu\text{m} \times (10\sim 15)\mu\text{m}$ 。固定染色后虫体呈梨形，可见纵贯虫体的轴柱、虫体前 $1/3$ 处有椭圆形的细胞核、外侧 $1/2$ 处有一层波动膜。虫体具有 4 根前鞭毛和 1 根后鞭毛，借助鞭毛的摆动和波动膜的波动作向前和旋转式运动。