

2012年公卫执业医师考试辅导：丝虫病病原学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/656/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_656074.htm 班氏和马来丝虫病的病原体分别为班氏吴策线虫和马来布鲁线虫。班氏和马来丝虫病的病原体分别为班氏吴策线虫（*Wuchereria bancrofti*，简称班氏丝虫）和马来布鲁线虫（*Brugia malayi*，简称马来丝虫）。（一）生活史 丝虫的生活史需经两个发育阶段，即成虫在终宿主人体内的发育、繁殖和幼丝虫在中间宿主（传播媒介）蚊体内的发育。我国的班氏和马来丝虫均不存在贮存宿主。含感染性幼虫蚊叮人吸血时，感染性幼虫自蚊下唇逸出，由蚊叮伤口侵入人体，进入附近的淋巴管，再移行至大淋巴管内，经两次蜕皮发育至成虫。雌雄成虫交配后，雌虫可产出微丝蚴。微丝蚴随淋巴液经胸导管进入血循环。按微丝蚴在外周血液出现的规律可将丝虫分为周期型或亚周期型。我国的班氏和马来丝虫均为夜现周期型。蚊刺吸人血时，将微丝蚴吸入蚊胃。微丝蚴脱去鞘膜，穿过胃壁，经体腔进入胸肌，蜕皮2次，发育为第三期即感染性幼虫。幼丝虫在蚊体内只发育不繁殖。幼虫在蚊体发育所需时间，班氏丝虫为10-14天，马来丝虫约7.5天。班氏丝虫的主要传播媒介为淡色库蚊和致倦库蚊，马来丝虫的主要传播媒介为嗜人按蚊和中华按蚊。（二）形态 虫体细长，乳白色，头部略膨大，口周有乳突2圈，每圈4个。雌虫平均长86.1mm（班氏）和56.1mm（马来），颈部稍细，尾部略向腹面弯曲。雄虫较短小，平均长37.6mm（班氏）和24.0mm（马来），尾部向腹面弯曲2-3圈。微丝蚴细长，头端钝圆，尾端尖细，外被鞘膜，平均

长260 μm (班氏) 和220 μm (马来)。在染色的固定标本，显示体内有许多圆形细胞核，无核处依次为头端空隙、神经环、排泄孔、排泄细胞、肛孔等结构。马来微丝蚴尾端具2个尾核。 小编推荐：[#0000ff>2012公卫执业医师考试辅导：鼠疫的诊断标准](#) [#0000ff>2012公卫执业医师考试辅导：真菌的致病性表现](#) [#0000ff>2012公卫执业医师考试辅导：病因假设形成的途径](#) 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