

执业西药师 病理学 白喉棒状杆菌特点 执业药师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/621/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_A5\\_BF\\_E8\\_c23\\_621539.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/621/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_A5_BF_E8_c23_621539.htm) (一) 形态、染色、致病物质和所致疾病

1.形态和染色：白喉棒状杆菌的菌体细长略弯，末端膨大呈棒状，常分散排列成"V"或"L"形，无菌毛、鞭毛和荚膜，不形成芽孢（胞）。革兰氏染色为阳性，应用亚甲蓝染色或奈瑟氏染色，可见深染色异染颗粒。2.致病物质和所致疾病：致病物质主要为白喉外毒素。白喉外毒素为棒状杆菌肝噬菌体tox基因表达产物，可与细胞表面的特异性受体结合，干扰蛋白质的合成。白喉棒状杆菌是引起人类白喉的惟一病原体。白喉的临床表现为鼻咽部急性炎症和形成假膜，并伴有全身中毒症状。（二）微生物学检查和防治原则

1.微生物学检查：包括病原菌的分离和毒力鉴定。从咽部采集标本，用革兰氏染色、亚甲蓝染色或奈瑟氏染色后镜检，同时接种于吕氏血清斜面 and 亚碲酸钾鉴别培养基，后者可观察到黑色菌落。细菌分离后再进行毒力鉴定，以区别产毒株和非产毒株。2.防治原则（1）主动免疫预防：应用白喉类毒素或白百破（DPT）三联疫苗按程序进行主动免疫预防，效果良好，中国将白喉列入计划免疫预防疾病。（2）被动免疫预防：对密切接触者给予肌肉注射白喉抗毒素进行被动免疫预防，大剂量白喉抗毒素还可用于白喉患者的早期治疗。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总 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)