

药理学辅导：抗丝虫病药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/18/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AD\\_A6\\_E8\\_c23\\_18839.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E8_c23_18839.htm) 丝虫病是丝虫寄生在人体淋巴系统所致的传染病。马来丝虫及班氏丝虫需要两个发育阶段，即丝虫(称微丝蚴)在蚊体(中间宿主)及成虫在人体(终末宿主)的发育阶段。感染性幼丝虫侵入人体后移到淋巴系统里寄生，逐渐发育为成虫。在人体内，幼虫和成虫的代谢产物、幼虫的蜕皮液和蜕下的外皮、成虫子宫分泌物、死亡及其分解产物等均可刺激机体产生局部及全身反应，患者常伴有寒热，(丝虫热)。虫体、嗜酸性粒细胞、浆细胞、巨噬细胞和淋巴细胞等造成淋巴管阻塞，淋巴液积聚于皮下组织形成皮肤淋巴肿。淋巴液中蛋白质含量较高，刺激纤维组织增生，使局部皮肤和皮下组织显著增厚、变粗变硬形成象皮肿，为慢性丝虫常见症状。由于主动脉前淋巴结或肠淋巴干受阻，从小肠吸收的乳糜液经腰淋巴干反流至泌尿系统，有关的淋巴管曲张破裂(多在肾脏)，乳糜随小便排出，引起乳糜尿。患者小便呈白色淘米水样，称为“米汤尿”。

1、乙胺嗪(益群生，海群生)Diethylcarbamazin,Hetrazan：对丝虫微丝蚴和成虫均有杀灭作用，对微丝蚴作用强于成虫。治疗量时可迅速使血中微丝蚴“肝移”，被肝脏吞噬细胞消灭。大剂量亦可杀死成虫，并可使血中微丝蚴迅速减少甚至完全消灭。药物杀死成虫须通过各种生物膜到达寄生部位，需连续数年反复应用，成虫的杀死可使淋巴节及淋巴管增粗。本品还可抑制效应介质的生成和释放，具有色甘酸二钠类似的防治支气管哮喘的作用。本品不良反应较少见，大量丝虫的杀

灭可释放大量异性蛋白而引起过敏反应。 2、卡巴  
肿Carbarsone：对丝虫成虫有杀灭作用，对微丝蚴无效。肝肾  
病者禁用。 3、左旋咪唑Levamisole：对微丝蚴、感染性幼虫  
及成虫均有杀灭作用，但对成虫效力较差，远期疗效较低。  
还具有较好的驱蛔、钩虫作用，也能提高机体免疫力。用于  
丝虫病、肿瘤辅助治疗、病毒性肝炎、复发的及慢性感染、  
支气管哮喘、自身免疫性疾病等。不良反应较轻，主要是胃  
肠道反应等。 4、呋喃嘧酮Furaprimidone：对丝虫成虫及微  
丝蚴都有明显杀灭作用，疗效优于乙胺嗪，不良反应与乙胺  
嗪相似。 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)