

疟疾_感染科疾病库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/609/2021_2022__E7_96_9F_E7_96_BE__E6_84_9F_c22_609643.htm 疟疾是一种严重危害人体健康的寄生虫病，建国初期称为五大寄生虫病之一。寄生于人体的疟原虫共有四种，即间日疟原虫[*plasmodium vivax* (grassi and feletti, 1890 labbe, 1899)]，三日疟原虫[*p. malariae* (laveran, 1881 grassi and fetti, 1890)]，恶性疟原虫[*p. falciparum* (welch, 1897) schaudinn, 1902]和卵形疟原虫[*p. ovale* (graig, 1900) stephens, 1922]。在我国主要是间日疟原虫和恶性疟原虫；其他二种少见，近年偶见国外输入的一些病例。【诊断】病原学检查：从患者周围血液中检出疟原虫，是疟疾确诊的依据。应用间接免疫荧光法检测特异性疟原虫抗体，已在流行病学调查中使用。近年来发展的新方法，如用单克隆抗体检测病人血中的疟原虫抗原，dna探针检测疟原虫的核酸，或pcr法扩增少量疟原虫的dna，以提高检出率等均取得一定的成绩。【治疗措施】疟疾治疗不仅是解除患者的疾苦，同时也是为了控制传染源、防止传播。现症病人要及时发现，及时根治。间日疟采用氯喹和伯喹（氯伯）治疗。恶性疟可单服氯喹。对间日疟患者，抗复发治疗可用伯喹。在恶性疟对氯喹产生抗性地区（如海南省、云南省）宜采用几种抗疟药合并治疗方案，如青蒿素、咯萘啶与磺胺多辛和乙胺嘧啶合用。抗疟药种类很多，按其对疟原虫生活史各期作用的不同，主要有以下几类：1) 杀灭红细胞外期裂殖体及休眠子，如伯喹，抗复发作用，也称根治药。乙胺嘧啶对恶性疟原虫红外期有一定作用。2) 杀灭红细胞

内裂体增殖期，如氯喹，奎宁、咯萘啶、喹派，青蒿素及蒿甲醚等，用以控制临床发作。3) 杀灭配子体，如伯喹，用于切断传播。4) 杀灭孢子增殖期，如乙胺嘧啶，可抑制蚊体内的孢子增殖发育。

【发病机理】 红细胞内期疟原虫裂殖子胀破红细胞，裂殖子和疟原虫的代谢产物、残余和变性的血红蛋白以及红细胞碎片等一并进入血流；其中相当一部分可被多形核白细胞及单核吞噬细胞系统的细胞吞食，刺激这些细胞产生内源性热原质，与疟原虫代谢产物共同作用于下丘脑的体温调节中枢引起发热。

【病理改变】 贫血:疟疾发作几次后，可出现贫血症状。发作次数越多，病程越长，贫血越重。红细胞内期疟原虫直接破坏红细胞，是疟疾患者发生贫血的原因之一。脾肿大:主要原因是脾充血与单核吞噬细胞增生。吞噬细胞因含有大量疟色素，脾切面颜色变深。脾肿大可达脐下，其重量由正常人的150g增到500g，甚至1000g以上。

【流行病学】 疟疾在世界上分布广泛，是严重危害人体健康的寄生虫病之一，是亚非拉广大地区的重要公共卫生问题。据统计，现在全球仍有1.2亿疟疾患者，带虫者约近3亿；非洲每年还有百万儿童死于疟疾。人群中除由于遗传基因决定对某些疟原虫具先天免疫力，及高疟区婴儿可从母体获得一定的抵抗力外，对疟原虫普遍易感。在流行区，成人反复感染的机会多，可呈带虫状态，而易感者主要是儿童。孕妇生理功能特殊，免疫力低，易感疟疾。此外，非疟区的无免疫力人群进入疟区，也为易感者，且可引起疟疾暴发流行。

【临床表现】 典型的疟疾发作表现为周期性的寒战、发热和出汗退热三个连续阶段。常见并发症：贫血、脾肿大、凶险型疟疾、疟疾性肾病等。

【辅助检查】 一般从受检者耳垂

或指尖采血作薄血膜和厚血膜涂片，以姬氏染液或瑞氏染液染色后镜检，应在发作开始（恶性疟）或发作后数小时至10小时（间日疟、三日疟）采血。恶性疟初发时只能查到环状体，而配子体在周围血液中出现时间则在查到环状体之后10天左右。除重症病人外，一般在周围血液中难查到恶性疟的滋养体和裂殖体。薄血膜涂片经染色后原虫形态结构完整，清晰，可辨认原虫的种类和各发育阶段的形态特征，适用于临床诊断，但虫数较少容易漏检。厚血膜涂片在处理过程中原虫皱缩，变形，而且红细胞已经溶解，鉴别有困难，但原虫较集中，易被发现，熟识其形态特征后可提高检出率，常用于流行病学调查。

【预防】 预防疟疾的预防，指对易感人群的防护。包括有个体预防和群体预防。个体预防系疟区居民或短期进入疟区的个人，为了防蚊叮咬、防止发病或减轻临床症状而采取的防护措施。群体预防是对高疟区、爆发流行区或大批进入疟区较长期居住的人群，除包括含个体预防的目的外，还要防止传播。要根据传播途径的薄弱环节，选择经济、有效，且易为群众接受的防护措施。预防措施有：蚊媒防制，药物预防或疫苗预防。

【复诊】 病人经过治疗后，一定要对病人进行一年以上的长期观察，直到没有发生过再燃和复发，才可以确定治愈。治愈后无免疫力，可发生再次感染。

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