

# 疟疾课后思考题

- 疟疾的诊断要点有哪些？
  - ①在有蚊虫活动季节疟疾流行区生活史或者近2周有输血史；
  - ②临床有周期或反复发作的畏寒、寒战、发热、大汗，可伴有贫血、肝脾肿大或肾功能损害，应该考虑疟疾；
  - ③外周血或骨髓镜检发现疟原虫，或疟原虫特异性抗原、抗体或DNA检测阳性，可以确诊。
- 如何选择抗疟药物控制疟疾发作、防止疟疾复发及中断疟疾传播？
  - 控制发作首选：氯喹；防止复发和传播首选：伯氨喹。
- 如何理解疟原虫生活史与发病、复发、传播的关系？
  - 3.①发病：疟原虫在肝细胞内合红细胞内繁殖时无症状；当裂殖子胀破红细胞，内容物（碎片、裂殖子、疟色素、代谢产物）释放到循环血中，产生炎症反应；而裂殖子一部分被吞噬细胞消灭，还有一部分侵犯新的红细胞，所以症状呈现发作性。
  - ②复发：肝细胞内期，间日疟和卵形疟有迟发型子孢子，进入肝细胞后经过6个月-1年的休眠期，才完成裂体增殖，也是后期复发的根源。
  - ③传播：裂殖子在人体红细胞内进行3-6次的增殖后形成配子体，当按蚊吸血后，配子体在蚊胃内有性生殖，形成偶合子，发育为动合子，侵入胃壁后开始孢子生殖，发育为囊合子，破裂后释放子孢子，移行到蚊子唾液腺，随下一次叮咬而释放到人体内进行传播。