

## 间日疟原虫多核亚种长潜伏期获得最终证实

我校生物学系寄生虫学研究室与河南省卫生防疫站以及开封商邱地区卫生防疫站协作，一九七九年间，研究流行于河南的间日疟原虫多核亚种在猕猴体内繁殖传代以及它在蚊媒体内发育的同时，还展开对该虫潜伏期的实验研究。河南省卫生防疫站张绍武和商邱地区卫生防疫站程富川于一九七九年八月四日同时自愿各用一只阳性蚊叮咬，程于一九八〇年六月十一日发病，潜伏期为312天；张于一九八〇年六月二十二日发病，潜伏期为323天（载中山大学学报自然科学版1981年第2期）。由于程、张二人都曾到过疫区工作，无法排除天然感染的可能性。故在张发病时，以其带虫的血喂巴拉巴按蚊，至子孢子进腺时，用其中3只蚊（2只证实为阳性者）叮咬中山大学寄生虫学研究室黄建成。黄在郑州接受人工感染之后即回广州。结果黄在一九八一年五月二十日发病，潜伏期为321天。由于黄自人工感染之日起至发病止从未到过疫区，排除了自然感染的可能性，因此所得的潜伏期是可靠的，同时也说明了疟原虫在张、程二人身上的潜伏期也是正确的。这是我国第一次用人工感染的方法获得的间日疟原虫长潜伏期的确切记录。我国学者多年来曾从流行病学的角度推断长潜伏期间日疟在我国华中、华北和东北的存在，现在得到了实验的证明。

张、程、黄三人初发病之后只服氯喹治疗，未作根治，经两个多月之后，三人都出现复发，其间隔期分别为66天，67天和69天。由此可见，在三个自愿者的身上不但潜伏期长短极相近，其初发至复发的天数也很接近。

疟原虫潜伏期的长短，直接关系到疟疾的防治措施。以上实验所用的疟原虫，经鉴定属间日疟原虫多核亚种。至于该虫是不是一个独立的种，仍待红外期（在夜猴）等进一步的研究才能确定。