

磷酸羟基喹啉治愈抗氯喹恶性疟疾 (三例报告)

第一附属医院传染病科 秦一中 马金龙 李淑贤

近年来,抗氯喹恶性疟原虫日见增多,引起人们重视,采取相应的对策获得一定的效果。作者于1979年在海南岛发现3例恶性疟疾患者,经三个疗程的氯喹治疗仍未奏效,最后经用磷酸羟基喹啉治愈。现报道于下。

例1 刘×× 男性、30岁,1971年到海南。从1974年起每年均患疟疾。1979年10月11日又复发,给氯喹每日4片顿服,计3天(基质1.8g),发热渐退,全身中毒症状缓解,但于10月16日查血片仍见有较多恶性疟原虫环状体,因而住入某医院观察。

入院时体温36.3℃,脉搏78次/分,血压110/70mmHg,其他无重要发现。白细胞5200/cu.mm,血片查见恶性疟原虫环状体3470/cu.mm,尿氯喹定性试验阳性。

入院后第4天又畏寒、发热,体温38.7℃,血片恶性疟原虫环状体增至7900/cu.mm。再服氯喹第一、二日各4片,第三日2片顿服(基质1.5g),服药后第5日体温正常,血片原虫明显减少,但未消失。于入院后第10天劳累后再次出现畏寒、发热,体温38.7℃,血检原虫升至16520/cu.mm,尿氯喹定性试验强阳性。再服氯喹,剂量与方法同上次。于服药后第2日体温又降至正常,血检原虫逐日下降,但2天后又复上升。体温再度升高,血检原虫密度也明显增加。鉴于患者起病后在17天内服氯喹32片(基质4.8g,为常量的3.2倍)仍未治愈,故改服磷酸羟基喹啉,第一、二日各服4片,第三日2片顿服(基质1.5g)。服药第2日体温降至正常,72小时内原虫转阴。每周随访一次,至第28日血检仍为阴性。

例2 吴×× 男性、26岁。1971年到海南。

1973年及1974年均曾患疟疾。1979年8月26日因寒战、高热、出汗反复发作,诊断为疟疾后给服标准剂量氯喹一疗程,服药后体温降至正常,但数日后又发作,再服一疗程氯喹后症状又缓解,在27天内反复发作4次,先后用氯喹三个疗程计38片仍未奏效。9月24日住入某医院。

入院时体温36.7℃,脉搏86次/分,血压110/70mmHg。体检除肝、脾均在肋下1cm外,未见重要阳性体征。白细胞5200/cu.mm,血检恶性疟原虫环状体2470/cu.mm,尿氯喹定性试验阳性。入院后36小时体温升至41℃,再投给一个疗程氯喹。服药后体温渐降至正常,血检原虫密度逐日减少,服药第6天后原虫消失,但至第10日后原虫再现,密度为1080/cu.mm,体温升至41℃,尿氯喹定性试验仍阳性。因患者在37天内共服氯喹48片(基质7.2g,为正常量的4.8倍)仍未治愈。改服磷酸羟基喹啉一疗程,于服药后第2日体温降至正常,原虫36小时内转阴,随访29天血检原虫仍为阴性。

例3 周×× 男性,45岁,1960年到海南。除1963年曾患一次疟疾外,身体一直很健康。于1979年9月29日开始畏寒发热,剧烈头痛及全身酸痛,诊断为疟疾后在6天内连服两个疗程氯喹(20片)仍未控制症状,于10月4日住入某医院。

入院时体温38.6℃,脉搏88次/分,血压100/70mmHg,体检除肝大1cm外,余无重要发现。白细胞3600/cu.mm,血片恶性疟原虫环状体阳性,尿氯喹定性试验阳性。入院后第3日原虫升至3312/cu.mm,体温38.8℃再服氯喹一疗程,服药后第2天体温升至40.1℃,第3天37.9℃,第4日正常,症状也缓解,血检原虫密度明显减少,但未消失,以后又渐上升,于10月15日体温升至38.3℃,因在17天内已服三个疗程氯喹(基质4.5g),故改服磷酸羟基喹啉一个疗程,次日体温恢复正常,原虫72小时

内消失。随访至28天，血检原虫仍为阴性。

磷酸羟基喹啉是一种带哌啶基的4-氨基喹啉类化合物，具有4-氨基喹啉类化合物的一般性质，并兼有哌啶分子的某些特性。胃肠道吸收较喹啉快而完全，生物活性高而毒性明显小于氯喹^[1]。

实践证明，在抗氯喹的恶性疟疾中，多数病人采用加大氯喹剂量和延长疗程仍可达到抑制性治愈，但仍有部分病人不能治愈。而磷酸羟基喹啉对各种疟疾的预防和治疗均

有较好的疗效^[2]。我们将此药用于治疗抗三个以上疗程氯喹的恶性疟疾也同样取得良好效果，因此认为对抗氯喹恶性疟疾以选用此药为宜。

参 考 文 献

1. 第二军医大学砂肺防治药物研究组：磷酸羟基喹啉资料。1~7页，1979。
2. 李裕堂等：磷酸羟基喹啉预防间日疟的效果观察。本期5页，1981。

