

## 参 考 文 献

- (1) 青蒿研究协作组:药学通报 14(2):49,1979。
- (2) 庄国康等:新医学杂志 (6):39,1979。
- (3) 陈德基等:中华医学杂志 60(7):422,1980。
- (4) 乐文菊等:药学通报 15(4):38,1980。
- (5) 厦门市医药研究所等:福建医药杂志(1):22,1979。
- (6) 建设机床厂医院及邮电部第九研究所医务室:青蒿上清片对高热退热疗效观察。内部资料,1978。
- (7) 中国人民解放军第47医院内二科:青蒿上清片退热作用临床观察 30 例小结。内部资料,1979。
- (8) Lagrange PH, et al: J Exp Med 139(3):528, 1974。
- (9) 沈阳医学院附属第二医院:用细胞免疫反应筛选“免疫激发型”中草药的初步尝试。内部资料,1975。
- (10) 北京医学院基础部微生物教研组:北京医学院学报 (3):156,1978。
- (11) 李占荣:测定抗体形成细胞的方法-溶血空斑试验,免

- 疫学讲义(内部资料)1975。
- (12) 中国医学科学院药物研究所:中草药有效成分的研究(第二分册),药物筛选方法,第81页,人民卫生出版社,1972。
- (13) 臧其中等:青蒿素对机体免疫功能的影响。内部资料,1980。
- (14) Lagrange PH, et al: J Exp Med 139(6):1529, 1974。
- (15) Report of WHO Scientific group: Cell-mediated immunity and resistance to infection. WHO Technical Report Series, No 519, 1973。
- (16) 任道性:中华内科杂志 17(4):302, 1978。
- (17) Sutjanjo Endardjo, et al: J Trop Med Hyg 81 (2):25-31, 1978。
- (18) Malaria and Immunology, Lancet 2(8097):974, 1978。

在试验过程中荷蒙谢少文教授给予指导和帮助,许广深、周润娟、李水晶、叶继英等同志参加部分技术工作,一并致谢。

## 白 花 丹 引 产 导 致 严 重 反 应 报 道

上海第二医学院附属新华医院中医内科 孙佛全 张树一

我院自1980年6月~9月收治4例自行用中药引产,导致严重反应的患者。现举例报道如下。

花××,女,25岁,住院号160843,入院日期1980年9月19日。患者未婚先孕,停经2个多月。9月16日将自购草药“降生草”塞入阴道,自行引产。当日下午起即有阴道流血和少腹疼痛。翌晨,高热40℃,伴有呕吐、咽痛等症状。经××街道医院治疗后,症状无明显好转。9月19日晨突然昏厥10余分钟,急送我院就诊,测体温36.6℃,血压52/46毫米汞柱,心率150次/分,律齐,神经系统检查阴性。验血白细胞15600,中性96%,淋巴4%,以中毒性休克原因待查收入病房。入院后,经抗感染、抗休克、补充血容量、纠正酸中毒等措施进行积极抢救,症状未见缓解。追问病史,有中药堕胎史,故请妇产科急会诊。妇科检查:宫体增大如50+天大小,羊红细胞凝集抑制试验尿HCG稀释定量5000单位/升(大于1250单位/升为阳性),诊断为早孕,并排除了宫外孕。9月20日在纠正休克、心衰后进行刮宫术,从宫体内钳出腐烂带有臭味组织约15毫升,胚胎5毫升。细菌培养有副大肠杆菌生长。术后,症状好转,于10月14日痊愈出院。出院诊断:中药堕胎,宫腔感染,感染性休克。

患者使用的“降生草”,经询问系托人从福建购买,经我们与福州医药采购供应站联系,核实为“白花丹”(Plumbago zeylanica L.),又名野苣荬,药用全草及根。性味辛苦涩、温、有毒。有祛风,散瘀,解毒,杀虫之效。一般用于风湿病关节疼痛,血瘀闭经,跌打损伤,肿毒恶疮,疥癣等病。解放前后,福建地区民间曾用作引产,将其全草或根放入阴道中2~3小时就能引产,但因出血量大,而且30%伴有严重反应,故从未推广应用。其提取物中含有鞣松素(plumbagin),动物实验鞣松素小量对离体子宫兴奋,中量先兴奋后麻痹,大量则一开始即呈麻痹作用。对妊娠子宫特别敏感,对妊娠大鼠腹腔注射可导致胎儿死亡及续发性卵巢功能紊乱。中毒剂量时可致中枢神经系统麻痹,呼吸抑制,血压下降及心搏停止。白花丹的毒性大,应用要慎重,更不可贸然用于引产,以防引起严重并发症。我院收治的4例中,就有1例经抢救无效而死亡。上海中医研究所把鞣松素钠以宫腔给药的方法,试用于7例病人,其病理变化与本例者相同,胎盘组织有变性和坏死,但不排出体外。中毒后,如出现麻痹可给樟脑及强心兴奋剂,静脉滴注葡萄糖盐水等对症治疗。近来,有违法私售用于堕胎者,往往发生严重反应,导致生命危险,应引起重视。