

三、讨论与小结

1. 磷脂成分具有保护生物膜完整, 延缓细胞衰老, 降低血脂和动脉硬化指数^[6], 增强免疫功能^[7], 延长红血球生存时间并促进造血代谢^[8]等作用。此外, 磷脂是生殖腺和精液的主要成分, 有调节和增强性功能的作用。这些作用可能与紫河车补气、养血、益精的功效有密切的联系。从总磷脂分析结果看, 紫河车总磷脂含量高达 3%, 因而对其磷脂成分的研究具有重要的意义。

2. 我们以标准品(Sigma 公司产品)作对照, 采用薄层层析和吸光度比例系数校正法^[9]对紫河车的磷脂组分进行了分析(见表 1)。结果显示, 紫河车主要含三种磷脂组分: 磷脂酰胆碱(PC), 溶血磷脂酰胆碱(LPC)和神经鞘磷脂(SM)。其中以磷脂酰胆碱含量最高, 达 61.1~64.7%, 与 Singh 所报道的 45.5~46.4%(新鲜胎盘)^[11]有所差异。

3. 本法为溶于氯仿的磷脂成分与水溶性的硫氰亚铁铵经振荡后对它们所形成的脂溶性复合物直接进行比色测定, 无需以强酸消化处理, 因而快速而简便。由于紫河车磷脂组分中磷脂酰胆碱为主要组分, 故本实验以其作为标准品, 所测结果与钼蓝比色法对照无显著性差异。

参 考 文 献

1. Singh EJ, et al. *Lipids*. 1972;7(1):26
2. 许益民等. 药物分析杂志. 1990;10(2):105,
3. 许益民等. 中国野生植物. 1990; (2):40
4. 汪镜亮. 分析测试通报. 1988;7(3):72,
5. Stewart J. C. M. *Anal Biochem*. 1980; 104:10,
6. 李芳生等. 营养学报. 1989;(10):286,
7. 李民. 医药工业. 1984;(1):13,
8. 蒋兴仁. 食品工业科技. 1990;(4):12,
9. 鲍凤等. 科学通报. 1985;(20):1574

· 文摘 ·

羟氨苄青霉素与梅毒和人体免疫缺陷病毒感染

李燕译 孙为民校 张紫洞审

在一项以安慰剂做对照的双盲试验中, 对应用羟氨苄青霉素后的不良反应发生率进行了研究。对 12 名患人体免疫缺陷病毒感染和有梅毒病史的患者, 分别给予剂量为每日 3 次, 每次 3g 的羟氨苄青霉素(I)及每日 2 次, 每次 0.5g 的丙磺舒(II), 同时对 11 名患者以乳糖代替羟氨苄青霉素做为对照组; 以三个星期为一疗程。

结果表明, 在第 I 组中 12 名患者有 5 人(42%)完成了 3 周的治疗, 而对照组 11 名病人中有 9 名(82%)完成了治疗。有 4 名病人(每组各 2 名)因其它情况引起的系列症状而提前停止了治疗。另有两名病人因羟氨苄青霉素的不良味道而在服用两周后拒绝继续服用。I 组有 3 名病人出现了不良反应(发烧皮疹和瘙痒)。这些反应在停止治疗一周内消退。

另有 9 名病人因梅毒给予 I/II 治疗。结果与以上研究形成对照, 只有一名患者因头痛没有完成治疗。另有一名病人在进行治疗 11 天后曾报道出现全身性红斑皮疹的迹象, 但是继续治疗症状消失。

因而得出结论, 用 I/II 方案治疗时并不常常产生严重的不良反应, 如果皮疹、瘙痒或头痛等症状的发展能用其它方法缓解, 则无须使治疗的疗程缩短。