

下通行, 攻逐戾气, 为温疫要药。近年报道达原饮对高热有很好的疗效。吴又可谓槟榔能消能磨, 除伏邪, 疏气机; 厚朴破戾气所结; 草果辛烈气雄, 除伏邪盘踞, 三药协力直达巢穴, 使邪气溃败, 速离膜原; 黄芩、知母清热滋阴; 羌活、板蓝根透里达表。诸药合用, 共奏抗病毒、退高热之功⁽²⁾。本实验治疗组动物腹腔注射 200% 抗戾散 (4 g/kg) 可以有效抑制其发热效应, 并降低其脑脊液 PGE₂、cAMP。提示抗戾散可能通过抗病毒, 减少 EP 及脑内 cAMP、PGE₂ 的合成与释放而达到退热效果。

参 考 文 献

1. 蔡定芳, 孟澍江. 温疫病学学术体系探讨. 中国医药学报 1990; 5(4): 11.
2. 蔡定芳, 孟澍江. 抗戾散治疗病毒性高热的临床研究. 中国医药学报 1990; 5(5): 19.
3. Milton AS. Effects on body temperature of prostaglan-

din of the A, E and F series on injection into the third ventricle of unanaesthetized cats and rabbits. J Physiol 1971; 218:325.

4. Giulian D, Lachman LB. Interleukin-1 stimulation of astroglial proliferation after brain injury. Science 1985; 228:497.
5. Stitt JT. Prostaglandin E as the neural mediator of the febrile respons. Yale Biol Med 1986; 59: 137.
6. Matsumura K, Wadanabe Yu, Onoe H, et al. High density of prostaglandin E₂ binding sites the anterior wall of the 3rd ventricle a possible site its hyperthermic action. Brain Research 1990; 533: 147.
7. Watanabe Yu, Wadanabe Y, Hayaishi O. Quantitative autoradiographic localization of prostaglandin E₂ receptor in monkey diencephalon. J Neuroscience 1988; 8: 2003.

(收稿: 1994-04-11 修回: 1994-05-25)

三才封髓丹对小鼠免疫功能的影响

王来慈¹ 张志华² 宋 悦¹ 石铸华¹

中药三才封髓丹是中医学传统古方, 临床观察具有抗贫血、增强免疫等作用, 为探讨其作用机理, 进行了对小鼠免疫功能作用的实验研究。现报告如下。

材料与方法

1 药物 将三才封髓丹原方药物(主要由天门冬、熟地、人参、黄柏、砂仁、甘草等组成)配制成三才口服液(SC), 每 10 ml 相当于原生药含量 11.4 g, 由哈尔滨医科大学临床药学研究所提供, 批号 930301; 氨肽素为江苏省泰州生物化学制药厂生产, 批号 931026。

2 动物 昆明种小白鼠, 雌雄兼用, 鼠龄 8~10 周, 体重 22~24 g, 由黑龙江省肿瘤研究所提供。

3 方法 将健康小鼠 30 只随机分成 3 组, 每组 10 只。(1)SC 组: 取 SC 0.088 g/kg(按人的正常用量换算)。(2)对照组: 取氨肽素按 0.05 g/kg 配成水溶液。(3)空白对照组: 用生理盐水 0.4 ml/只。上述药物每天每只小鼠灌胃 1 次, 连续 20 天。

4 观察指标 (1)细胞免疫: 玫瑰花结形成率、淋巴细胞转化率。(2)体液免疫: 抗体溶血素试验。(3)吞噬功能: 巨噬细胞吞噬率。上述实验均按文献方法进行(徐叔云, 卞如谦, 陈修. 药理实验方法, 北

京: 人民卫生出版社, 1985: 934—949)。

结 果 SC 对小鼠免疫功能的影响: 见附表。SC 组与对照组比较在玫瑰花结形成率和抗体溶血素实验中有明显差异($P < 0.05$), 在淋巴细胞转化率和巨噬细胞吞噬率实验中有明显差异($P < 0.01$)。

附表 SC 对小鼠免疫功能的影响 ($\bar{x} \pm S$)

组别	鼠数	玫瑰花结形成率 (%)	淋巴细胞转化率 (%)	抗体溶血素 (A 值)	巨噬细胞吞噬率 (%)
SC	10	56.2 ± 2.2 ***Δ	76.4 ± 5.6 ***ΔΔ	0.465 ± 0.033 ***Δ	26.4 ± 1.2 ***ΔΔ
对照	10	46.8 ± 1.6 *	61.5 ± 4.7 *	0.384 ± 0.025 *	18.1 ± 0.9 *
空白	10	28.3 ± 3.1	45.9 ± 3.2	0.256 ± 0.041	11.6 ± 1.4

注: 与空白组比较, * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$; 与对照组比较, Δ $P < 0.05$, ΔΔ $P < 0.01$

讨 论 三才封髓丹原方主药为天门冬、熟地、人参等具有补益肺、脾、肾三脏功能的作用, 可调节免疫。本实验结果显示三才封髓丹对小鼠的玫瑰花结形成率、淋巴细胞转化率、巨噬细胞吞噬率及抗体溶血素试验均有影响, 表明三才封髓丹具有增强免疫功能的作用。

(收稿: 1994-04-18 修回: 1994-05-20)

1. 哈尔滨医科大学附属第二医院血液病研究所(哈尔滨 150086); 2. 黑龙江省医药工业研究所