

注射氢考3天,脾脏退化的淋巴细胞核出现特征性的变化,即核膜下及核质中异染色质显著减少,细胞核的形态往往是外包一层核膜,在均质的核质中有一、二个大小不一,圆形或卵圆形电子密度高的小体,它们可能为核仁、异染色质及核小体,它们溶解较晚,其意义不明,核小体与Weber等观察一致⁽⁶⁾。Weber等发现ACTH可以使小牛肾上腺皮质束状带细胞核的核小体发生结构及位置的变化,核小体呈多腔小体⁽⁷⁾,本实验小鼠脾脏淋巴细胞受氢考影响未发生这样的变化。

注射氢考的同时,以附子、肉桂、苁蓉、仙灵脾助阳药进行实验性治疗,发现对脾脏的淋巴细胞有保护作用;氢考组中注射氢考3天小鼠的淋巴细胞,自停药后第5天开始恢复,至11天时,脾脏淋巴细胞基本恢复。氢考组中注射氢考5天,于停药后第3、5、7、9、11、13天,脾脏淋巴细胞均未见恢复。而服中药的动物,脾脏的淋巴细胞数量较多,亚微结构比较正常,所以助阳药对淋巴细胞的保护作用还是相当显著的。细胞核中DNA控制RNA及蛋白质的代谢、复制及转录过程,与其免疫功能有密切的关系,故助阳药对提高机体的免疫机能有一定的作用,与一些报道相一致^(8~10)。

我们曾研究助阳药对小白鼠氢考阳虚模型肝细胞

的保护作用⁽¹¹⁾,值得提出的是助阳药对肝细胞核及淋巴细胞核均有一定的保护作用。细胞核在一定程度上控制着细胞的生命活动,助阳药对细胞核的保护作用在对疾病的治疗上肯定有重要的意义,可能这就是中药助阳药扶正培本作用的重要方面,值得今后进一步探讨。

参 考 文 献

- (1) 上海中医学院正常人体教研组:新医学杂志(9):33, 1977。
- (2) Rhodin JAG: Histology A. Text and Atlas. Newyork, Oxford University Press, London Toronto, p. 388, 1974。
- (3) Marchalonis JJ: The lymphocyte. Marcel Dekker. Inc p. 13, 1977。
- (4) Elves MW: The lymphocytes: Structure and Function Part 1. Year Book Medical Publishers. Inc 2 Ed p. 176, 1972。
- (5) 中山医学院主编:药理学。人民卫生出版社, 281页, 1980。
- (6) Weber AF, et al: Blood 28:266, 1966。
- (7) Weber AW, et al: J Ultrastruct Res 11:564, 1964。
- (8) 内蒙古医学院药理教研组肿瘤小组:十四味中药对小白鼠血液象影响。内部资料, 1974。
- (9) 北京结核病研究所同位素室:新医学杂志(8):13, 1974。
- (10) 中山医学院:新医学(肿瘤研究专辑), 16页, 1975。
- (11) 施玉华等:上海中医药杂志(2):6, 1980。

鱼腥草注射液致过敏性休克1例

广西壮族自治区来宾县大湾公社卫生院 杨 化

鱼腥草注射液对于肺炎、支气管炎有较好的疗效,临床应用较多,我们曾遇到致过敏性休克1例,现报道如下。

男,韦×,30岁。因发热、咳嗽、咳痰于1981年7月12日来诊,经检查诊为支气管炎,上午9时给予鱼腥草注射液1支肌肉注射,注射后2分钟即感头昏、欲吐、全身不适,立即嘱患者坐下休息,并给予温开水口服,约5分钟左右,出现胸闷、呕吐,随即晕倒、面色灰白、额面出冷汗,脉搏细数,心音低钝,心率116次/分,血压60/40毫米汞柱,诊为过敏性休克,给予肾上腺素1支皮下注射及50%葡萄糖注射液60毫升静脉推注,20分钟后,血压回升至78/60毫米汞柱,病人仍感头晕、心悸,面色仍呈灰白色。9时20分再次给予肾上腺素半支皮下注射,以后逐渐面色、口唇转红,头昏减轻。9时30分,血压升到100/70毫米汞柱,休息片刻,患者能够起床,小

便1次,一切好转。

追问病史,患者对青霉素亦有过敏性休克史,对磺胺类药物也过敏。

笔者曾对注射室进行了调查,未发现患者及所用注射器等与青霉素、磺胺类药物有直接的或间接的联系。所用鱼腥草注射液每支2毫升,内含挥发油1毫克。系广西梧州市第三制药厂出品,出厂期800868。该药为三白草科植物,有效成分为挥发性的癸酰乙醛(人工合成品称鱼腥草素),有清热解毒作用,近代药理研究证明,体外对葡萄球菌、结核杆菌等有较强的抑制作用。动物及临床试验证明还能增强体内白细胞的吞噬能力,并可使血清备解素浓度增加,提高机体免疫力,故临床应用较广。由于它有致敏作用,应加以注意,特别是对于那些有多种药物过敏史的人,因此建议注射鱼腥草针后,应同青霉素一样,观察片刻后方可离开注射室。