

杂,质量不稳定,含有较多的 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{++} 、 Mg^{++} 等。 pH 值也往往偏离中性。这些因素都会影响实验结果。而从中草药提取的纯品,化学结构清楚,成分单一,质量稳定,各种离子及 pH 值可控制在生理范围内,实验前用不含血清的培养基稀释至所需浓度,予热至 36°C ,缓慢加入培养瓶以避免机械刺激,尽量保持外环境的稳定,并设立相同溶液、离子浓度及 pH 值的对照实验,可使研究结果更为准确可靠。

如何进一步利用心肌细胞培养开展更广泛更深入的中医中药研究,还需进一步积累经验,摸索规律,只要严格控制实验条件,合理解决中药及其有效成分的制剂问题,心肌细胞培养对于研究中医中药将是一个很有价值的新领域。

参 考 文 献

1. 李连达,等。心肌细胞培养在药理学研究中的应用。见:中国药理学会编,药理学进展(1980)心血管药理分册。北京:人民卫生出版社,1981:208—224。
2. 李连达,等。附子I号对体外培养乳鼠心肌细胞的影响(摘要)。中华心血管病杂志1980; 8(2):144。
3. 李连达,等。秃毛冬青II号对体外培养乳鼠心肌细胞搏动的影响。中医杂志1980; 21(6):468。
4. 李连达,等。原代心肌细胞连续搏动106天的观察。细胞生物学杂志1981; 3(3):30。
5. 李连达,等。人胚心肌细胞培养的初步研究。细胞生物学杂志1982; 4(4):29。
6. 李连达,等。野菊花提取物CI-2对体外培养乳鼠心肌细胞缺氧缺糖性损伤的保护作用。中西医结合杂志1981; 1(2):91。
7. 孙福立,等。介绍一种描记培养心肌细胞搏动的简便方法。生理科学进展1981; 12(1):90。
8. 王家珍,等。苦参总黄酮对大鼠培养心肌细胞搏动节律失常的作用。中国药理学报1983; 4(1):32。
9. 屠曾宏,等。培养心肌病仓鼠心肌细胞中肌球蛋白的免疫荧光染色(英文)。中国药理学报1982; 3(1):68。
10. 屠曾宏,等。健康和心肌病仓鼠分离的心肌细胞扫描和透视电镜的研究(英文)。中国药理学报1982; 3(2):117。
11. 李连达,等。冠心II号方及其有效成分对体外培养心肌细胞缺氧缺糖性损伤的保护作用。见:中国中西医结合研究会学术委员会编,中国中西医结合研究会成立大会全国中西医结合学术讨论会 论文摘要汇编 北京,1981:3。
12. 温淑荣,等。人参地上部分总皂甙对缺氧缺氧的乳鼠培养心肌细胞的作用。药学通报1982; 17(8):450。
13. 李连达,等。山楂及其有效成分的研究II对缺氧缺糖培养乳鼠心肌细胞的作用。中医杂志(英文版)1984; 4(4):289。
14. 王道生,等。胰激肽释放酶的药理研究二、胰激肽释放酶对体外培养心肌细胞的影响。中国药理通讯1984; 1(3—4):93。
15. 李连达,等。生脉液对丝裂霉素C心肌细胞毒性作用的影响。中国药理通讯1984; 1(3—4):162。
16. 李连达,等。丝裂霉素C对体外培养乳鼠心肌细胞的影响。中国药理通讯1984; 1(3—4):164。
17. 杨英珍,等。病毒性心肌炎感染模型——大鼠搏动心肌细胞培养的柯萨奇B₂病毒感染研究。上海医学1985; 8(3):163。
18. 杨佩芬,等。人胎心心肌组织原代培养搏动及其生长特点的观察。解剖学报1985; 16(2):178。
19. 王鸿秀,等。乳鼠原代心肌细胞培养的初步观察。细胞生物学杂志1984; 6(2):63。
20. 蔡海江,等。跳动心肌细胞微型培养模型的建立及应用。细胞生物学杂志1985; 7(3):25。

黄柏水湿敷治疗脸部隐翅虫皮炎

安徽中医学院附属医院 刘益群

夏季是隐翅虫的活跃季节,由它而引起的皮炎,常使人感到奇痒灼辣难受,兹将1984年5月至7月所遇脸部隐翅虫皮炎12例及其治疗经过报道如下。

一般资料 男女各6例;14岁1例,20~30岁4例,42~50岁5例,56岁、61岁各1例;右眼3例,左眼4例,双眼5例。

诊断要点 (1)有接触隐翅虫史;(2)夜间发病;(3)有自觉灼热性疼痛及奇痒;(4)局部皮损明显,均呈条状及竹片刮伤后感染样病灶,组合呈斑片状。

治 疗 按上述要点确诊后,给予黄柏3~5g元明粉3g,煎水,待冷,湿敷局部,一日4~6次,

一日一剂,均于三日内恢复。

体 会 此证中医古代文献无明确记载,但与中医眼科学中“风赤疮痍”颇有相似之处。此证乃由隐翅虫虫体崩溃之毒素刺激而起,治疗以局部用药为要。黄柏味苦性寒,清热燥湿,泻火解毒;元明粉咸苦而寒,为清热散结之品,二药合用,故能奏效。

因本病系夏季农村常见病,普及防治知识最为重要,如遇到虫落皮肤上,不可在皮肤上压死它,也不要用手指将虫捏死,最好将虫拨落地上踩死。被虫爬过皮肤,及早用肥皂水洗净,避免溅入眼内。已有皮炎反应,及时处理。重要的还是铲除房屋周围杂草,喷洒杀虫药剂,搞好环境卫生。