

皱襞,皱襞互连接成小区状结构,在小区周围凹陷较深。上皮细胞表面电镜下放大1000倍时,可找到溃烂灶(照片1)。在肠粘膜上皮表面呈凸出的小块状皱襞,小块大小不等,肠粘膜上皮的游离缘,看到有破溃的小区(照片2)。对照组的胃粘膜细胞排列构成皱襞状,细胞界限不太清晰,由上皮细胞连成的小区状结构较实验组为大。肠粘膜上皮看不到糜烂破溃的病灶,肠绒毛整齐,上皮细胞界限清晰。四君子汤组大鼠胃粘膜上皮细胞恢复接近对照组的胃粘膜,但小区呈明显分界,小区形状虽与造模组略有不同,上皮隆起的表面稍增大一些,但是上皮细胞表面有些破溃恢复的痕迹(照片3)。肠粘膜上皮绒毛整齐,上皮细胞所造成的小区界限清晰,上皮细胞表面无溃烂现象(照片4)。自然恢复组大鼠的胃粘膜上皮,连成光滑的大区,粘膜上皮接近于扩张伸展状,可以看到上皮细胞破溃恢复的痕迹。肠粘膜上皮绒毛较整齐,上皮细胞连成的粘膜小区界限清晰,可见到肠绒毛游离缘破溃部修复的痕迹。

讨 论

近几年来国内学者塑造脾气虚证多采用苦寒攻下药物,如大黄、玄明粉等泻下药物而使动物致虚。1983年黄氏^[3]等用油脂灌胃及饲喂甘蓝菜造成小白鼠脾虚证。而本实验以过劳和饮食失节、甘肥过度为共同致病因子而使大白鼠形成脾气虚证。这种造模方法的特点,首先是以“劳则气耗”、“形体劳倦则脾病,脾病则怠惰、嗜卧、四肢不收……”以及“若饮食失节、寒温不适,则脾胃乃伤”等中医基本理论作为造模的指导思想,采用多项致病因素制造动物模型;其次是造模时间约3周左右,较一般泻下法造模时间为长。本法所塑造的大白鼠脾气虚证动物模型除未见便溏外,其他见证基本上符合临床上脾气虚证的判断标准。此外,本实验若适当地加重过劳程度和增大四君子汤的用量,有可能使本模型更臻完善。

在造模组出现体温下降、体重减轻、乏力、精神不振、困倦缩以及喜扎堆等见证的同时,肝细胞线粒体的氧化磷酸化的效率受到明显的影响,ADP/O比值明显下降,这表明其氧化能力未受到影响,而其磷酸化的作用却受到损害。第二阶段给予四君子汤后,线粒体氧化磷酸化的能力恢复到正常水平,自然恢复组也能逐渐恢复,但速度较缓慢。从本实验肝细胞线粒体超微结构情况分析,正常对照组动物肝线粒体嵴保持完整,而造模组动物肝线粒体嵴大部分或全部消失。当给予四君子汤后线粒体嵴的结构迅速得到

恢复,嵴的数目增多,排列整齐,而自然恢复组的嵴当消除致病因子后,也能逐渐恢复,只是速度较慢,这说明机体也有一定的修复能力。这些结果与生化观察所得结果是一致的。

从病理形态改变看,造模组的免疫器官中除脾脏和胸腺萎缩较明显外,两者平均重量也较正常对照组为轻,而且差别明显,同时镜下也见到造模组动物的胸腺细胞和脾T-细胞区淋巴细胞的减少和消失,这与免疫功能指标即E-玫瑰花结形成率(%)的明显下降基本上是一致的。

我们认为用多学科、多层次、多指标的方法来探索证的本质,是中医基础理论研究的一个重要组成部分。通过综合性的研究,从一系列虚证指标中找出能反映脾虚证本质的特异性指标,这对脾虚证的研究,无疑具有重大意义。本文对造模动物进行了形态与功能等多指标观察,获得了一些反映虚证的共性指标,从中寻找特异性指标,以揭示脾虚证的本质,则是今后应努力的方向。

(谢仰洲执笔)

参 考 文 献

- (1) Lessler, M A: Methods of biochemical analysis Vol 17, P 1, 1969.
- (2) 北京大学生物系生化教研室:生化实验指导。第30页,1983。
- (3) 黄柄山等:中西医结合杂志3(5):295,1983。

烫火伤验方一则

江西省崇义县中医院 郭运胜

一、药物组成:苦参90克,连翘30克,地榆90克,黄连90克。研成极细粉,装入瓶内备用。用时以香油300毫升,将药粉浸入油中调匀。

二、治疗方法:可将上药直接涂于创面,起泡者可用无菌针头穿破。浅Ⅰ度烫火伤未感染者,可很快止痛,一般在7天左右痊愈。轻度感染者,深Ⅱ度烫火伤者均可在9~11天创面结痂脱落,疗效满意。

三、病例介绍:肖××,男,27岁。被开水烫伤整个脸部、双手起泡、脱皮,部分创面感染并有大量脓性分泌物。体温38.8℃。诊为深Ⅱ度烫伤合并感染,面积为14%。经简单清创后,使用本烫伤药,未用抗生素类药物。第二天体温降至37.4℃,创面干燥;第7天创面结痂脱落;第9天痊愈出院。