

进一步研究。但给 0.125 毫克/只小鼠的醋酸氢化可的松,则未见到以上改变,可能因这一剂量尚不足以引起实验小鼠中毒之故。而给氢化可的松琥珀酸钠和地塞米松的两组小鼠,不论是在给药期间或停药以后一段时间中,都未能引起实验动物的明显“耗竭”现象,即没有出现毛发不光洁、神萎肢冷、蜷曲、拱背等虚弱症状,也无死亡动物。这一结果与文献报道应用大剂量外源性糖皮质激素可导致实验动物(小鼠)的“耗竭”现象不符⁽¹⁾。且两组动物的耐冻能力也较正常组明显提高,此与中医认为“阳虚生寒”的机理也不符合。一般认为外界有害刺激(如寒冷)能引起机体的应激性“紧张状态”,从而使肾上腺分泌皮质激素增多,以保护机体或使机体适应这些刺激,提高机体对有害刺激的防御能力⁽⁷⁾。应用外源性糖皮质激素后,虽然在一定程度上抑制了垂体的功能,ACTH分泌减少,从而使肾上腺皮质激素分泌功能降低,导致内源性皮质激素的减少。但在外源性糖皮质激素不断得到大量补充的情况下,一般并不引起体内激素的缺乏。实验中所用剂量与国内使用的造型剂量相同^(2,3),约相当于人体所用氢化可的松 1250~2500 毫克/50 公斤体重,而正常人分泌的皮质醇总量仅为 15~30 毫克/日⁽⁴⁾。此造型剂量已大大超过了正常分泌量。氢化可的松琥珀酸钠和地塞米松磷酸钠都为水溶性制剂,注射后吸收较快,它们的血浆半衰期分别为 80~100 和 300 分钟,由于机体组织在高浓度外源性激素中仅数小时,因此对代谢的影响也相应较小,皮质功能与组织代谢有恢复余地,因而其毒性作用也相对较混悬剂为小。但它们的生物半衰期分别为 8~12 小时和 36~54 小时,故

在这段时间内仍具有较强的生物活性作用。故该两组小鼠耐冻能力的增强可能与此有关。

糖皮质激素对机体代谢的影响是多方面的,可抑制蛋白质合成,加速一些组织蛋白质的分解,促进糖原异生作用,且因糖皮质激素种类和剂量的不同对机体产生不同的影响。本实验各组小鼠的体重都普遍较对照组增长缓慢,即使在停用激素后,也可能因为机体对不同种类糖皮质激素的代谢和垂体-肾上腺轴抑制的恢复程度的不同,各组动物体重增长仍不一致。

目前,“阳虚”证的临床研究方面,已取得了一些进展。如何使这一研究进一步深入,以揭示“阳虚”的本质,加强实验研究是至为重要的,而“阳虚”动物模型的研制则是实验研究必不可少的。但我们认为,目前对某些糖皮质激素造成动物的所谓“耗竭”现象,在其机理尚未弄清之前,作为复制“阳虚”模型的方法,是值得商榷的。

参 考 文 献

- (1) 邱安堃等:中华内科杂志(2):113, 1963。
- (2) 上海中医学院正常人体教研组:新医药学杂志(9):33, 1977。
- (3) 张家庆等:中医杂志23(3):64, 1982。
- (4) 耿排力等:中医杂志24(3):61, 1983。
- (5) 工业毒理学实验方法编写组编:工业毒理学实验方法。77页,上海科学技术出版社,第1版,1977。
- (6) 南通医学院附属医院编:激素在治疗和诊断上的应用。56页,江苏人民出版社,第1版,1973。
- (7) 南通医学院附属医院编:同(6),16页。
- (8) 上海第一医学院实用内科学编辑委员会编:实用内科学(下册)。2311页,人民卫生出版社,第7版,1981。

中 药 治 疗 斑 秃 33 例 介 绍

中国人民解放军第一九一医院 李 晓 华

近年来,我们用中药制成斑秃搽剂治疗各型斑秃,效果满意,介绍如下。

一、一般资料:本组男性 28 例,女性 5 例;年龄 18~58 岁;病程最短 22 天,最长 8 年。其中斑秃 26 例,全秃 4 例,普秃 8 例。有 27 例曾经经过多种治疗无效而来我院求治。

二、方药组成与用法:红花 60 克,干姜 90 克,当归、赤芍、生地、侧柏叶各 100 克。将上药切碎放

入 75%酒精 3000 毫升中密封浸泡 10 天后外用,每日搽患处 3~4 次。

三、治疗效果:本组 33 例,治愈或基本治愈 21 例(毛发全部长出或仅留少许稀疏茸毛区);显效 6 例(80%以上秃发区毛发生长);好转 2 例(秃发区有稀疏毳毛生长);无效 4 例(秃发区无毛发生长)。总有效率 87.9%。有效病例一般在 15~30 天开始生长毛发。