

建立了理论基础。

选择驴的品种是实验的第一步。我们到北京图书馆、首都图书馆和农业出版社等处,从众多畜牧资料中了解国内驴的品种资料,在德州驴、佳米驴、太行山驴、关东驴、新疆驴、内蒙古驴等品种中,选定了体型较小,耐粗放,生活习性可达到,气候环境与北京较接近的内蒙古驴作为正式实验的对象。

驴的购买要到河北省廊坊市的家畜大集上,驴购进后,请北京市畜牧兽医所的老师进行检疫和年龄鉴定,并进行预养。我们学习了家畜的饲养管理方法,计算了谷草、高粱、麸子、盐等饲料的搭配比例,自制工具为动物挠刷身体,制订了清厩、垫厩、灭蝇、遛驴、饮水等管理制度,对动物体表和体内的寄生虫进行鉴别和治疗。定期为动物体检,包括体重、体温、心率、呼吸、肺、心音,大、小肠音,食量,营养状况,换毛情况等,观察环境如阳光照射的细小差异对动物的影响。

预养期结束后,开始了造模工作。每批实验造模和复健各 6 周。首先,家畜的灌药对我们来说是一项新的技术,软管要从动物鼻腔插入并经咽进入食道,而不能误插入气管。经过多种保护技术和插管技术学习后,我们基本上做到了能熟练操作,不因灌药而致动物死亡。模型脾气虚证的诊断标准,是结合中兽医标准制订的,即将粪便、肚胀、毛色、四肢力、尾

力、挽力、口色、脉象等 8 项指标进行分级评分,以总分诊断。并结合体重、体温等情况分析。模型动物的口色和脉象是大动物证候实验的优点之一。挽力测定使用我所医学仪器室朱光煦等老师研制的挽力计,可做到定量。

这一研究为多学科协作课题,在实验前、造模结束和复健结束时,我们须采血供我所多个实验室做多指标研究,为此我们学习了准确的颈血管采血技术。还编集了一套较全面的驴生理生化常数资料,供实验室老师参考。

经过前后 5 年的努力,这项有所 8 个科室,52 位人员参加的脾气虚证发生机理的大动物实验研究课题于 1988 年 12 月 30 日通过鉴定,并获中国中医研究院 1988 年度科研成果二等奖,以这一工作为主要内容之一的“脾气虚证发生机理的研究”课题,获 1993 年度国家中医药管理局科技进步一等奖。

通过参加这一工作,使我对用中西医结合动物实验方法进行中医药理论研究的过程有了具体的认识,促使我思考其中的理论问题并加入中西医结合动物实验研究的行列。同时还使我有机会认识中兽医学这一中医学的兄弟学科,并从生物学角度考虑中医学的理论和方法学问题。

(收稿:1999-10-09)

中西医结合治疗酒渣鼻 32 例

牛忻群

从 1987~1998 年笔者用中西医结合方法共治疗酒渣鼻患者 32 例,取得了较好的疗效,现报道如下。

临床资料 本组病例共 32 例,均为门诊病例,其中男性 15 例,女性 17 例;年龄 21~73 岁,平均 40.38 岁;病程 8 个月~13 年,平均 2 年 2 个月;属红斑期 16 例,丘疹脓疱期 14 例,鼻赘期 2 例。诊断标准:采用《皮肤科学》(王光超主编,第 2 版,北京:人民卫生出版社,1990:188—189)中有关酒渣鼻的诊断为依据。

治疗方法 取百部 30g 蛇床子 30g 雷丸 40g 苦参 20g 苍术 15g,80%乙醇 500ml,将上药放入乙醇中浸泡 15 日,使用时每 100ml 溶液加入氮酮 2~3ml。每日用棉球将药液外涂患处 3 次,共治疗 3 个月。治疗期间禁烟酒及刺激性饮食,局部避免过热过冷的刺激,女性局部禁用化妆品,同时不配合任何其他治疗。

结果 疗效标准:痊愈:局部充血性红斑、毛细血管扩张、丘疹、脓疱,结节消失,恢复本来面目。有效:局部充血性红斑,毛细血管扩张、丘疹、脓疱、结节明显缩小或皮色转淡。无效:与治疗前比较无明显改变。结果:痊愈 24 例,有效 5 例,无效 3 例,总有效率为 90.6%。从治疗过程来看,就诊时间早、患病时间短者效果好,反之则差。对红斑期、丘疹脓疱期效果最好,鼻赘期效果较逊。

体会 方中百部润肤杀虫,研究认为煎剂和乙醇浸剂对多种皮肤真菌均有较强抑制作用。蛇床子杀虫止痒,祛风燥湿。苍术有祛风燥湿止痒的功效,现代药理研究证明本品含有大量的维生素 A 和维生素 B,对皮肤角化有一定的作用,可改善局部粗糙的皮肤。雷丸杀虫散瘀,药理研究其有效成分为一种蛋白酶,对多种寄生虫有杀灭作用。苦参清热燥湿杀虫,苦参浸剂或煎剂对多种皮肤真菌有不同的抑制作用。诸药合用,疗效较好。