

# 小熊猫体癣病的治疗

向培伦

周永华

(重庆市动物园) (重庆医学院附一院皮肤科)

小熊猫 (*Ailurus fulgens*) 又名九节狼、金狗或山门蹲,产于四川、云南和西藏等地,目前数量减少,是一种较珍贵的动物。

1973年开始,重庆市动物园陆续发现4只小熊猫脱毛变癞,前2只因缺乏经验,未作霉菌检查,最后并发肺炎死亡。后两只经重庆医学院附一院皮肤科会诊,证实为石膏样癣菌 (*Trichophyton gypsum*) 及石膏样小孢子菌 (*Microsporum gypsum*) 引起的体癣。经灰黄霉素治疗后,有明显效果。

**例1** 患兽雌性,成年。1973年6月由外地展出回园后,发现尾部、躯干部有成片的脱毛现象,食欲减退,体质消瘦,最后并发肺炎死亡。

**例2** 患兽雄性,幼龄。1974年3月发现尾部有小外伤,外伤治愈后不久,发现尾部有如例1样的脱毛,并很快光秃成腊肠样,先疑为外寄生虫感染,外用菸叶硫磺液洗涤,内服维生素C,维生素B<sub>6</sub>及烟酸等治疗无效,脱毛继续扩散到背、腹、四肢及头部,尤以口周围、爪及尾部尤甚,触之渗血,小熊猫常用嘴咬尾脱毛处,烦躁不安,食欲减退,体质逐渐消瘦,发育受到严重影响,背部弓起呈畸形,最后并发肺炎死亡。

**例3** 患兽雌性,成年,体重5公斤。1974年5月发现尾部成片脱毛,以末端最为明显,光秃而成腊肠样(图1)<sup>1)</sup>,脱毛局部及其附近有较多的鳞屑及痂,触之易渗血,病毛细短枯黄,失去光泽,以病毛作直接霉菌检查,发现毛外有大孢子,连接成串。

以沙堡氏培养基作霉菌培养,菌落为粉末样,色淡黄,生长快,外观象石膏样小孢子菌,背面棕黄(图2)。

培养物镜检:可见较多圆形小分生孢子及螺旋菌丝(图3)。鉴定为石膏样癣菌(IV型粉末状)。

诊断确定后,局部外用癣药膏,日一次,共用10天,同时口服灰黄霉素400毫克/天,维生素B<sub>6</sub>20毫

克/天,于上、下午喂食时,二次分服。

服药后脱毛停止,鳞屑明显减少,新毛逐渐长出(图4),重复霉菌检查及培养均阴性,于第45天停用灰黄霉素及维生素B<sub>6</sub>。服药过程中未发现不良反应。停药二个月后复查,已完全恢复正常(图5)。

**例4** 患兽雄性,系我园1974年7月14日繁殖之小熊猫,靠母兽哺乳喂养,母兽身体健康,无皮肤病。

幼兽2月龄时,体重1.35公斤。发现类似上例的脱毛现象,先从尾中部开始,局部很快光秃,有较多鳞屑及痂,触之易渗血,逐渐蔓延至头、面及四肢(图6)。病毛直接霉菌检查,毛外有菌丝及成串孢子(图7)。

霉菌培养:生长快,开始为白色菌丝,很快转为棕黄色粉末状菌落,背面为棕红色(图8)。

培养物镜检:可见无数的纺锤形大分生孢子(图9)。鉴定为石膏样小孢子菌。

因幼兽在哺乳期,不能自己采食,故暂未用灰黄霉素治疗。又因母兽极爱幼兽,触摸幼兽后,常见母兽将幼兽全身抚舐,故外用药亦未采用。

9月中旬,重庆连绵阴雨达半月之久,幼兽皮肤病加剧,精神差,同时支气管哮喘复发,用庆大霉素治疗哮喘;外用癣药水日用一次,共7日,治疗体癣。同时增加母兽及幼兽室外活动时间,室内用紫外线照射,每日一次,每次半小时。

10月21日,幼兽3月龄时,体重2公斤,已开始自己采食牛奶,用灰黄霉素100毫克/天,维生素B<sub>6</sub>10毫克/天,于上、下午喂食时,加入牛奶内分二次内服。10天后,皮肤患处明显好转,精神转佳,体重增至2.25公斤。

1) 本文图均在封三。

# 小熊猫体癣病的治疗

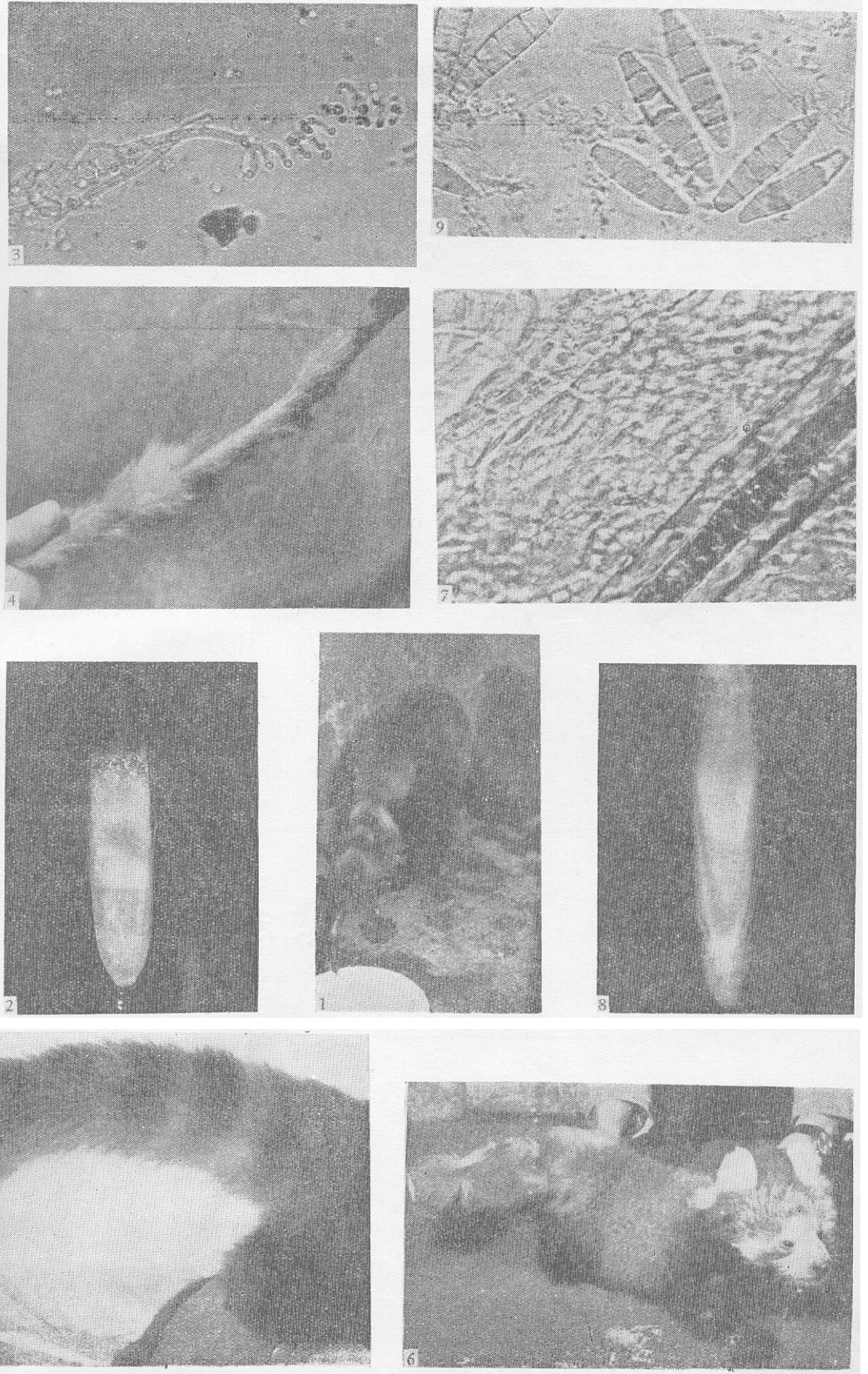


图 1—9  
(图说明见正文第 20 页)