

表2 四组大鼠股骨皮质厚度( $\bar{X} \pm S$ )  $\mu\text{m}$ 

	雄性组	雌性组	P
用药组	1.001 $\pm$ 0.121	0.892 $\pm$ 0.117	>0.05
对照组	0.764 $\pm$ 0.089	0.613 $\pm$ 0.098	>0.05
P	<0.05	<0.05	

## 讨 论

无名异冲剂是以补肾中药为主,防治老年骨质疏松症的新型制剂。据现代研究,补肾中药提高了机体内分泌腺系统的功能,改善了下丘脑——垂体——性激素轴的功能,增加了体内的性激素,调整了内环境,从而达到抑制骨吸收,增加骨形成,起到延缓骨质疏松的发生和发展作用。方中无名异活血化瘀,消肿止痛,麦饭石壮骨强筋、活血化瘀<sup>(1)</sup>(具有改善局部血循环,增加氧张力作用<sup>(2)</sup>),淫羊藿补肾助阳(具有诱导成骨细胞活性,间接地促进骨骼的正常代谢活动<sup>(3)</sup>),三者用为主药。加上补肾益气,活血填髓之补骨脂、黄芪、当归、川断、骨碎补、陈皮等中药,共奏补肾益气、壮骨填髓、活血止痛之功效。

实验表明,用药组大白鼠股骨中段抗弯能力显著高于对照组( $P < 0.05 \sim 0.01$ ),表明无名异冲剂能有效地延缓骨质的丧失,减慢骨质疏松的发展,相对地提高骨的抗弯能力。同样,骨皮质厚度在一定程度上反映骨量多少<sup>(3)</sup>,治

疗组老年大白鼠股骨中段骨皮质厚度高于对照组( $P < 0.05$ ),说明无名异冲剂可能抑制了骨的吸收和增强了骨的生成,延缓了骨质的丧失,相对地保持了单位体积内的骨组织,有效地提高了大白鼠股骨的骨皮质厚度。因此,在相同条件下,证实了无名异冲剂治疗组的老年大白鼠股骨中段的骨皮质厚度和它的弯曲破坏载荷,即抵抗外力的能力优于对照组。

结果还表明,治疗组和对照组的雄性大白鼠股骨中段抗弯能力明显高于雌性大白鼠的治疗组和对照组( $P < 0.01$ ),这表明在相同的月龄中,雌性大白鼠骨质丧失相对地较雄性大白鼠明显,这与临床上常见的同年龄组中老年女性骨质疏松的发生率高于男性是相符的,这可能与体内性激素水平,成骨细胞的功能,骨骼中钙—磷贮存等因素有关<sup>(3)</sup>。

综上所述,无名异冲剂具有良好的预防和延缓骨质疏松的发生和发展作用。然而,以大白鼠股骨的抗弯能力和骨皮质厚度为指标,仅表明了延缓骨质疏松进展的结果,而对于已经有骨质疏松的治疗,还需进一步研究。

## 参考文献

1. 刘献祥,等. 麦饭石在骨折愈合中对胶原钙含量的影响. 中国中医骨伤科杂志 1990;(1):3
2. 刘献祥,等. 麦饭石对骨折愈合过程影响的实验研究. 中医正骨 1992;4(1):4
3. 刘忠厚主编. 骨质疏松症. 第一版. 北京:化学工业出版社. 1992;601~609.

## 双侧腓肠肌结核一例

山东省东平县第一人民医院 (271506) 马建林 刘远杰

××,女,25岁。因双小腿疼痛并肿物3月以双小腿肌纤维瘤收入院

体格检查:双小腿后侧中部分别触及一约6×5cm、4×5cm大小肿物,质韧,活动度可,轻压痛。与皮肤无粘连,与基底部粘连,界限不清楚。双小腿正侧位片:胫腓骨无异常。

手术所见:肿瘤位于双侧腓肠肌之内,无包膜,与肌肉界限不清。彻底分离后切除。切开标本:切面呈苍

白色,侵入肌肉,无干酪样坏死组织。病理诊断:双侧腓肠肌结核。

## 讨 论

继发于骨、关节病变的肌肉结核是常见的,而血源性结核极为少见,文献报道较少。本病例骨、关节发现结核病灶,为血源性感染所致。由于本病极为少见,诊断常很困难,有赖于肿块穿刺或活体检查。治疗以手术切除为主。