

我们这项实验采用不完全性脊髓损伤模型, 伤后第 48 小时开始 ALQ 治疗。客观地说, 在此之前发生的病理变化可能很难逆转。但 ALQ 可以避免或减轻 48 小时以后仍然存在的进行性、继发性损伤, 促进脊髓功能恢复, 疗效显著。这与我们临床应用相一致^[4]。因此, ALQ 将成为最有研究和应用前途的治疗脊髓损伤的新方法。

参考文献

1. Крент ЕК. Development of ultraviolet blood irradiation. Am J Surg 1948; 76 (2): 165.
2. Треневский АИ, Василев ГА, Сченман ВС, и др. Экстракорпоральное ультрафиолетовое облучение крови. Врач дело 1984; (3): 11.
3. Казанциров ЛП, Коморов НВ, Горбунов СН. Влияние ультрафиолетового облучения крови. Организм Фирургия 1987; (1): 103.

4. 董英海, 江曙, 张循善, 等. 自血光量子疗法治疗外伤性截瘫的临床实验研究. 中国中医骨伤科杂志 1992; 8(1): 5.
5. 董英海, 张循善, 傅佳, 等. 自血光量子疗法对兔脊髓损伤血液循环的影响. 中华创伤杂志 1995; 11 (2): 6.
6. Ветчинникова ОН, Чермаков ВЛ. Ул'тър афиолетовое облучение аутокрови и ригнои новоспапителвни заолевания. Советская Медицина 1989; 3: 42.
7. 张晓声, 高诚. 自体血紫外线照射后再输入的发展. 国外医学输血及血液学分册 1988; 11 (4): 269.
8. 董英海, 江曙, 汪渊, 等. 自血光量子疗法治疗兔脊髓损伤的脂质过氧化变化. 中国中医骨伤科杂志 1993; 1(3): 1.
9. Карангашов ВИ, Лемухов ЕВ. Квантовая гемотерапия история развития механизмов действия и перспективы Применения И стоматологии Стоматология 1985 г 64; 84.
10. Hogan EL, Hsu CY, Banik NL. Calcium activated mediators of secondary injury in the spinal cord. Cent Nerv Syst Trauma 1986; 3: 175.

(收稿: 1997—04—24; 修回: 1997—11—24)

多发性骨软骨瘤并股骨骨折一例

湖南省永州市芝山中医院 (425000) 谌智灵

唐×, 男, 24 岁, 农民。1994 年 4 月 26 日因车祸致左下肢畸形肿痛不能行走 2 小时急诊入院。患者 17 岁时发现全身多处骨上长有肿块并渐长大, 至 21 岁肿块不再增大增多, 无痛及不适, 家族无类似病史。

检查: 一般情况好。左下肢明显外翻畸形, 大腿部肿胀, 触痛、可扪及骨擦音及异常活动, 左下肢较右侧缩短约 2cm。左锁骨近端、右肩胛冈外侧、左第 8 前肋、右第 11 肋近端、两侧肱骨上段前侧、右肱骨下端前侧、左胫骨上段内侧及中段后侧、右胫骨上段及下段内侧、右腓骨上段、左股骨下段前内侧共 13 处可扪及包块, 质硬, 大小不等 (1cm×1cm×1cm 至 8cm×4cm×5cm), 呈半球形或鸟嘴样, 无压痛, 表面无静脉曲张及发热。X 线片提示: 左股骨中段短斜行骨折, 多处骨软骨瘤。于肿块最大处的左胫骨中段后侧取骨组织病理切片检查, 提示骨软骨瘤; K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺均在正常范围。

治 疗

对骨软骨瘤, 遵照患者意愿, 未予切除。对左股骨骨折行左股骨髁上牵引, 床头透视复位成功后小夹板固定, 术后骨折对线对位好。70 天照片只有少量骨痂生

长, 拆除骨牵引。100 天照片骨痂略有增多, 150 天照片有较多量骨痂生长, 取除夹板。

讨 论

骨软骨瘤又名外生骨疣, 是良性骨肿瘤中最常见的一种, 多见于男性青春期, 可单发, 亦可多发, 但有家族史。常发生于干骺端肌腱韧带附着处, 其生长常沿肌腱及韧带所产生的力的方向, 如从干骺向同骨的骨干生长^[1]。随着年龄的增长, 有的肿块可向骨干方向“移位”^[2]。根据病史、症状、体征、X 线及病理检查, 该患者符合骨软骨瘤之诊断。但如此多的病灶, 不仅出现于四肢, 还波及躯干骨, 且无家族史, 这在临床上少见。肿块 17 岁起出现, 至 21 岁停止生长, 说明病灶与青春期生长发育有关, 但与体内何种激素关系密切, 尚待进一步探究。

参考文献

1. 陆裕朴, 胥少汀, 葛宝丰, 等. 实用骨科学. 北京: 人民军医出版社, 1993; 1490~1492.
2. 张明. 骨肿瘤的 X 线诊断. 郑州: 河南科技出版社, 1985; 11~13.

(收稿: 1995—01—24; 修回: 1995—04—25)