

72%，表明绝经妇女骨代谢活跃，骨的吸收大于骨的形成，出现负钙平衡，致骨质丢失。同时还发现48~52岁之间的妇女骨质以每年1.4%的速度丢失，而这个阶段经历了绝经过程，当给患者服用雌激素后血Ca、ALP及尿Ca/Cr比值下降，提示雌激素能阻止骨质丢失，根据以上研究结果，我们认为绝经后妇女骨质丢失是由于雌激素撤退引起。

雌激素对骨代谢作用的机理仍不清楚。目前提出雌激素对骨的作用有直接和间接两种。间接作用是由于降钙素所介导⁽⁴⁾，直接作用是由于成骨细胞核内有雌激素受体⁽⁵⁾，雌激素与受体结合促进特异的mRNA的合成。

Aitken⁽⁶⁾对卵巢切除3年的妇女用雌激素治疗，结果表明可以阻止骨质丢失。在本实验中，我们给予绝经后妇女己烯雌酚治疗，能使患者血ALP、空腹尿Ca/Cr比值分别下降27%和49%，对桡骨BMD值及血E₀、E₂无影响。由此我们认为，对骨质疏松患者来说，外源性雌激素可以抑制骨生成和骨吸收，而以抑制骨吸收为主，短期补充小剂量的雌激素可以

阻止骨质进一步丢失，预防骨折的发生，但对已疏松的骨质达不到治疗作用。给予绝经后妇女补肾中药片治疗，E₀降低，E₂升高，血P及桡骨BMD增加，对ALP及空腹尿Ca/Cr比值无影响。由此推测其作用机理似为通过增加雌酮向雌二醇的转化，使内源性E₂升高而发挥作用。故我们认为补肾中药片具有调节性腺轴的作用，改善神经内分泌的功能，提高体内雌激素的作用，从而加强成骨作用，具有延缓和治疗骨质疏松的作用。

参 考 文 献

1. Lindsay R, et al. Prevention of spinal osteoporosis in oophorectomized women. *Lancet* 1980 29:1151.
2. Christiansen C, et al. Bone mass in postmenopausal women after withdrawal of oestrogen/gestagen replacement therapy. *Lancet* 1981;1:459.
3. Canncce, et al. Decreased spinal mineral content in amenorrheic women. *JAMA* 1984 151:6269.
4. Lindsay R, et al. The menopause: sex steroids and osteoporosis. *Clinical Obstetrics and Gynecology* 1987; 30(4):Dec, 847.
5. Eriksen EF, et al. Evidence of estrogen receptors in normal human osteoblast-like cells. *Science* 1988;241:84.
6. Aitken JM, et al. Oestrogen replacement therapy for prevention of osteoporosis after oophorectomy. *British Medical Journal* 1973;3:515.

烧伤I号油膏治疗烧烫伤 32 例

辽宁锦县中医院(辽宁 121200) 王军伟 韩桂君

笔者自1989年7月~1992年12月，应用自制烧伤I号油膏治疗烧烫伤患者32例，疗效满意，现报告如下。

临床资料 本组32例，男23例，女9例；年龄15~62岁，平均年龄27.6岁，其中10岁以下儿童14例；热油、沸汤水烫伤22例，火焰烧伤5例，化学烧伤2例，电火烧伤3例；烧伤面积1~46%，平均面积8%；浅II°烧伤18例，深II°烧伤11例，II°、III°混合烧伤3例；全部患者无合并休克及急性肾功能衰竭；伤后至就诊时间0.5~14h。

治疗方法 (1)药物配制 烧伤I号油膏组成：紫草、儿茶各30g 大黄、黄连、黄柏、地榆、白及各20g 薄荷、冰片各10g 麻油1000ml 医用凡士林150g。前7味中药加入麻油中浸泡24h后，文火煎约30min，过滤去渣，兑入凡士林；将薄荷、冰片研极细末，过90目细筛，加入兑好的药汁内，调匀、冷却、密闭，备用。(2)治疗方法 烧伤创面行清创术，剪除水泡，而后均匀涂敷烧伤I号油膏，暴露创面，前3日每日换药3~4次，以后每日1~2次；配合全身应用抗生素，补

充血容量。

结 果 (1)疗效判定 痊愈：用药3日内，创面疼痛消失，渗出明显减少，3日后开始结痂，浅II°烧伤10日内愈合，深II°烧伤3周内愈合，III°烧伤4周内愈合。有效：用药3日后疼痛明显减轻，渗出减少，5日后左右开始结痂，浅II°烧伤2周内愈合，深II°烧伤3周内愈合，III°烧伤4周内愈合。无效：用药3日后，疼痛无明显减轻，渗出减少不明显，5日后仍不结痂，浅II°烧伤超过2周愈合，深II°烧伤超过3周愈合，III°烧伤超过4周愈合。(2)结果：痊愈18例，有效13例，无效1例，总有效率96.9%。

体 会 烧烫伤，中医学称之为“烫火伤”、“烫水疮”，系由火热之毒侵袭人体。本方三黄清热解毒，燥湿敛疮；儿茶、白及具收敛生肌之效；紫草、地榆凉血而解毒，能去火热之毒；薄荷、冰片性凉而止痛；凡士林、麻油亦有减少烧伤创面渗出、减轻疼痛，促进愈合的功能。诸药合用，具有清热解毒止痛、收涩生肌之效，故对于中小面积、轻中度烫伤，药到病除，疗效满意。