

· 资料综述 ·

黄金的医用、药用古今探秘

邓荣瑛

阎 军

(西安市红十字会医院, 西安, 710054) (地矿部西安地质矿产研究所, 西安, 710054)

黄金在医药学上的应用有着悠久的历史, 公元前二千年, 古埃及的牙医就懂得黄金有着无比优越的抗腐蚀性, 因而采用金丝包扎臼齿的方法, 保护牙齿。我国传统医药学对黄金的药用研究更胜一筹, 《开元本草》、《本草拾遗》二文指出: “生金有大毒, 杀人。水煮金器, 取汁用之, 则无毒矣。煎去金汁, 便堪镇心”。现在, 各国的医学大家对黄金的药用和医用价值已给予足够的注视, 使它在医药学的各个领域里都有了广泛的发展。

中国传统医药学直接把黄金做为养精安神的良药, 中医认为金药可起去邪安魄、镇心之用。明·李梓中辑注的《雷公炮制药性解》曰: “金, 味辛, 气寒、有毒。入心、肺二经”。唐·李珣《海药本草》指出: “主小儿惊伤, 五藏风痢, 矢志, 镇心, 安魂魄。主癫痫风热, 上气咳嗽, 伤寒肺损吐血, 骨蒸劳极作渴。除邪杀毒, 却热驱烦, 安魂魄, 养精神, 坚

收稿日期: 93—02—26

第一作者简介: 邓荣瑛, 女, 1985年毕业于陕西省中医学院, 现任西安市红十字会医院耳鼻喉科主治医师。

期的渭河河流沉积和晚期的沔河河流沉积, 以及在两者期间所存在的相对宁静的滞水或弱水动力作用沉积。

2) 在历史时期的某一阶段, 沔水下游曾经利用经改道而遗弃的古渭河河道向北西方向流入渭河的。从而从沉积地质学研究资料证实了沔水的确存在有西北流的事实。

3) 现在发现的木构桥梁遗迹应是古代沔河桥梁遗存, 并非唐、汉时期的西渭桥。

4) 在距今2800年以前, 甚至更加遥远的历史时期, 渭河可能经过涝河镇, 过现沙河, 向东北过三桥北, 杨善而流动。它的确定和存在, 对今后在本地区寻找有关文物遗迹, 恢复当时的自然地理环境将有一定的启迪和帮助。

在本研究过程中, 曾得到陕西省考古研究所段清波等人的大力支持和帮助, 陕西省地震局张安良曾在野外就有关问题共同磋商勘查, 霍有光参加了某些野外工作, 在此表示谢忱。

参 考 文 献

- 1 中国科学院地理研究所渭河组. 渭河下游河流地貌. 科学出版社, 1980
- 2 邓 震. 秦汉时代的大型木结构桥梁. 文物天地, 1991 (6)
- 3 刘东生等. 黄土与环境. 科学出版社, 1985. p89—91
- 4 时瑞宝、邓 震. 对陕西咸阳沙河古桥的初步认识. 文博, 1991 (4)
- 5 段清波、吴 蓉. 西渭桥地望考. 考古与文物, 1990 (6)
- 6 段清波、周昆叔. 长安附近河道变迁与古文化分布. 环境考古研究. 科学出版社, 1991. p47—55

骨髓，和血脉，禁癫狂疾走，止惊悸风痴”。明·王肯堂所著《征治准绳》的古方曰：“去金箔二百片，膩粉半两。用新小铛子，中先布金箔，逐重用粉隔之，然后下牛乳一小盏，用火煎至乳尽，金箔如泥，即于火上焙干，研为末，蒸饼和丸如小豆大。每服五丸，食后新汲水下。可治心脏风邪，恍惚狂，意气不定”等。宋代、明代的医学家采用煮水煎金等炮制工艺，去其金毒，以为镇惊安神之药，而且将其用于儿科的药剂之中，这表明，此时我国传统医药学，对金的药用价值研究，已具有了相当高的水平。

印度的传统医药学一直将含金药品尊为圣药，现在，正在迅猛地发展。印度医药中含金药品的配制，是采用净化后，很纯的金为原料，将其加热后，再用油类、乳清、牛尿或植物汁进行处理，而后捣成粉末，再与硫混合，研磨后加上柠檬汁，再根据患者情况，加进其他草药或金属，制成冲剂，以热水、牛奶或蜂蜜冲泡服用。由此法配制的含金药品被看作是心血管和神经系统的补药，并且具有增智和强化记忆力等功效。且对忧郁症、肝硬化、动脉硬化等顽症也有较好的疗效。为此印度政府每年在这些灵丹妙药上要花费50多万美元。

现代西方医学研究表明，正常人体内的含金量甚微，一般不超过10mg/70kg体重，血液中含金总量约为0.00021mg。血浆中的金主要与 α 球蛋白结合而不进入红细胞内，进入体内的可溶性金可分布于全身各个器官。虽然金在人体中的生理作用机理还并不十分清楚，但金制剂已被广泛地用于类风湿性关节炎的治疗。我国医药学家发明的含微量金的“里多乐”口服药，对于治疗类风湿性关节炎，比常规药物要好得多。根国外医学杂志报道，美国Merck Sharp和Dohme公司生产的金盐药品——硫代苹果酸金钠，治疗类风湿性关节炎有奇效，患者经几个月或十几个月的临床治疗，即可痊愈或缓解病情，有效率达95.5%。近年来，医药学家利用黄金人工合成出的带有放射性的黄金药剂，注射到人体内后，可用其射线杀死癌细胞，抑制癌细胞的增殖和扩散，据说是一种有较好疗效的放射性化疗药剂。

金的药理学研究表明，可溶性金在人体中主要集中在近端肾小管细胞的线粒中，不溶性胶体金则主要被吞噬细胞所吞噬，故肾、肝、脾中的金含量均较多，因而含金药品的施用，可能会出现肝、肾功能损害，皮疹，粒细胞减少等副作用，但谨慎用药，密切观察是不会发生严重后果的。

黄金在牙科上的应用历史最为悠久，特别值得一提的是，自1530年来比锡出版的世界第一部牙科学专著告诫人们，牙齿中的空洞可用金叶去堵塞以来，全世界的牙医们已将上千吨的黄金填入这个深洞。尽管现代牙医学研制出了诸如汞合金、镍和各式各样的瓷等许多替代材料，但它们的抗唾液腐蚀能力，都不如黄金，故牙医们仍认为含黄金90%的合金是最优越的。皮肤科利用薄得透明的金箔，阻隔空气中的细菌进入伤口，既可治疗皮肤溃疡病，还可处理烧伤和烫伤。现代美容医学用金箔制成药物护肤面膜，既可防晒，又可促进药物吸收，是养颜润肤的佳品。外科手术中，常用几忽米的金线，固定骨折病人的碎骨，这个方法既可使病人减轻痛苦，又无任何毒性，深受外科医生的青睐。

黄金与人体健康有着密切的关系，从古至今，世界各国的医药学家一直在不断地探索黄金的医用和药用的奥秘，而我国古代名医，利用黄金配制中药治病已相当成熟，如果我们不断挖掘，不断探索，必将会使黄金的药用研究跃上一个新台阶，也会促进世界黄金医药学飞速发展。