

温针治疗甲状腺机能亢进并白细胞减少症的 临床观察成果登记公示信息

成果名称:	温针治疗甲状腺机能亢进并白细胞减少症的临床观察
完成单位:	东莞市石排医院
完成人员:	李洁,郑勇前,谢群丽,蒋宏辉,冯敬东,李亚,陈文艺,欧智颖,邓柳立
研究起止日期:	2015-01-15 至 2016-06-14
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	卫生事业发展
评价单位:	东莞市科技局
评价日期:	2016-07-18
成果简介:	国内学者鲁氏等认为甲亢患者免疫机制作用于血液系统和骨髓,产生白细胞抗体,该抗体不仅破坏循环中的白细胞,而且破坏骨髓内各个阶段的幼稚细胞,并阻止其生长和成熟,导致白细胞减少;另一方面应用抗甲状腺药物所致药物对骨髓的细胞毒作用,选择性抑制骨髓粒细胞生长,影响其核酸代谢,从而使粒细胞成熟障碍,产生粒细胞减少,有时甚至可同时抑制红细胞,血小板生成,导致再生障碍性贫血,病情轻重与剂量有关。药物致免疫损伤药物作为半抗原与患者白细胞本身蛋白质或附着的蛋白质结合而成全抗原,刺激机体产生引起粒细胞凝集的抗体 IgG、IgM 或形成免疫复合物,使骨髓造血细胞破坏或成熟受阻,也可直接破坏成熟粒细胞。国外研究发现服用 ATD 后是否发生白细胞减少还与遗传易感性相关。甲亢在祖国医学中归属于“瘰病”的范畴。而甲亢伴白细胞减少症,根据其主症为乏力、头晕、心悸、易外感发热等则归属于“虚劳”的范畴。而虚劳病因不外乎先后天之因。脾为后天之本,为气血生化之源,主运化、输布水谷精微,五脏六腑皆由其所养;肾为先天之本,肾藏精,精生髓,髓居骨中而生血。脾化后天精微,肾藏先天精髓,相互资生,相辅为用。而抗甲状腺功能亢进药物损伤脾、肾,脾虚气血生化乏源;久病及肾,肾精亏损,肾虚无以化血,而致气血两虚,五脏六腑失养,虚损衰竭,血细胞下降。如林氏等[5]根据古论认为肝肾之阴津、营血、精髓之不足,气血化生不足,导致白细胞减少;孙氏认为本病归属“虚劳”范畴,主要病机为心脾气虚、肝肾精血不足所致。临床常用升白药物现代医学常用鲨肝醇、利血生、维生素 B₄、G-CSF 等治疗。因为鲨肝醇为甘油合成药,具有白细胞增生作用,利血生具有促进细胞氧化还原作用,用于治疗放、化疗引起的白细胞减少症等,维生素 B₄ 是核酸的活性部分,参与生物体内代谢功能,有助于细胞生成。而目前临床上较为常用的是粒细胞集落刺激因子(G-CSF),其主要作用是通过抑制外周血动员的造血干/祖细胞的凋亡以及促进中性粒细胞系祖细胞的增殖、分化,从而达到升高白细胞的目的。虽然鲨肝醇、维生素 B₄、利血生等传统升白药物在临床应用已数十年,但近年来有文献

	报道其副作用。如:长期服用利血生偶见致过敏性皮疹、亦有报道称服用鲨肝醇后会引引起咽炎等。新型的生物因子制剂(G-CSF)等，常见的不良反应有恶心、呕吐、腹泻、骨痛、脱发、寒战、头痛、皮疹等，还可出现感染、发热，轻中度的尿酸、乳酸脱氢酶和碱性磷酸酯酶的一过性升高等。
--	--