

便携智能可控温艾灸仪的工艺研究的 SWOT 分析

张哲¹ 王英栋¹ 任向前¹ 赵辰钰 宋寒冰^{2*}

(1.黑龙江中医药大学 黑龙江 哈尔滨 150040; 2.黑龙江中医药大学附属第一医院 黑龙江 哈尔滨 150040)

摘要: 便携智能可控温艾灸仪, 该产品紧跟科学前沿, 创造性的将传统的中医艾灸疗法与现代技术相结合, 且从中医学养生理论以及当前生活需求角度来看, 艾灸养生已成为一项风靡全国的保健养生项目, 艾灸疗法更是冬病夏治的首选之法。本文运用 SWOT 方法对此工艺研究进行优势和劣势以及外部的机遇和威胁进行分析。设想出了一种新型的具有无燃烧、低污染、操作简单、安全可靠, 稳定性高等特点的多功能艾灸仪的工艺研究, 为中医艾灸疗法提供借鉴和参考, 从而推动艾灸疗法在我国的发展。

关键词: SWOT 分析; 艾灸; 工艺研究; 养生保健

在运用我国古代传统的艾灸疗法对人进行施灸时, 产生积极正面影响的同时, 其也存在着弊端, 这导致人们对艾灸疗法的认可受到极大的影响。比如传统艾灸疗法操作困难, 需要在专业人员指导下完成, 施灸时燃烧艾柱或艾条所产生的浓厚烟雾等问题也一直困扰着艾灸体验者。而临床应用也常会发生因操作不当而灼伤患者的情况。现如今, 现代技术稳步发展, 艾灸疗法作为传统的养生保健方法便引起了社会各阶层人群的普遍认可, 其发展也应该跟随时代的脚步, 结合电子科技工艺, 积极融入现代化元素, 促使艾灸疗法实现质的飞跃^[1]。便携式智能可控温艾灸仪的诞生及发展可以视为中医器械领域科技化的先驱, 能为其他的中医理疗设备的发展提供科学的参考^[2]

1. 便携智能可控温艾灸仪的优势分析

便携式智能可控温艾灸仪是一种以中医基础理论为核心基础, 结合现代化、信息化科技电子技艺和方法, 具有功能强、高性能等特点的电子医疗仪器^[3]。此款艾灸仪工艺研究不仅能使艾灸疗法广泛传播, 还是作为中医学瑰宝的艾灸治疗技术能够走入千家万户的关键, 病人能够在家中自主应用而不需专门医务人员指导, 给传统的中医药技术带来了更强劲的生机和更强大的生命力。而随着中国城市社会医疗系统的逐步建立和稳步发展使得乡村医院改造工作逐步深入, 便携智能可控温艾灸仪便会凭借其物美价廉、功能齐全、可靠性高等的优点, 在城市医疗机构以及家庭医疗仪器市场中占有了一席之地。而便携式智能可控温艾灸仪便解决了“控烟”“控温”等行业的难点问题。它的温度和持续时间均可由用户自己选择, 其辅温装置也会放出大量热能, 并将高温持续且定向的作用于灸贴, 从而使得艾条有效直接高效的用于治疗部位, 取得和传统艾灸治疗方法相同的效果。这样不仅可以减少燃烧艾柱时产生的烟雾从而减少对环境的污染, 还可以保证体验者的安全, 在极大程度上提高了使用者的体验感。

2. 便携智能可控温艾灸仪的劣势分析

①随着现代科技水平的发展, 中国人民生活水平也不断提升, 而传统的艾灸治疗方法要想进一步打开其在医疗市场上的主要受众人群, 就不得不与时俱进, 走现代化、科技化的发展路线。但由于中老年人对智能产品的使用并不是很熟练。若要扩大适用人群还应考虑研发不同模式。②此款艾灸仪工艺研究暂时没有进行临床实验, 因此, 如广泛推广应用仍需从科学性角度对其应用的安全、性能等多方面进行可靠详实的数据探究。③电子艾灸仪在实施艾灸手法时有一定的限制, 如雀啄灸、回旋灸等; 同时也不利于灸法中的补泻操作, 从而会影响艾灸的疗效^[4]。

3. 外部机遇

随着我国各种慢性疾病患者及亚健康人群的比例不断上涨, 大幅度增强了人们的健康意识, 养生保健也成为了当下风靡全国的项目, 艾灸疗法便是成为冬病夏治的首选之法。由于传统方法不可把控的安全性能问题, 很多不了解艾灸治疗方法的外国人对其颇有非议, 对此提出质疑, 怀疑它是否真的会达到养生保健, 防治病症的效

果。但新颖、安全、实用的便携智能可控温艾灸仪的出现, 使得越来越多的国外患者慕名而来, 当他们体验到艾灸疗法的所产生的神奇效果后, 质疑的声音便寥寥无几了, 有的更是对中医和中国传统文化产生了浓厚的兴趣, 促进了传统的艾灸疗法走向国门, 走向世界。便携式可控温艾灸仪可以减轻人力负担, 精准控温, 降低污染, 弥补了传统的艾灸疗法的不足, 在国家大力扶持中医药事业发展的的大环境下, 具有广泛发展前景^[5]。同时, 互联网科技的发展, 信息的迅速传递, 可以增加此工艺研究的宣传力度。

4. 外部威胁

尽管, 便携式智能可控温艾灸仪有了一些新的发展和机遇, 与此同时, 其正面临着一些不可忽视的威胁和障碍。①日本的制艾工艺源于中国。日本近现代对艾灸的发展尤为重视, 近代日本医家在整个工厂、学校全体施以灸灼作为一项保健措施。如若国外一些同类产品抢先申请专利, 将会阻碍中国电子艾灸仪的发展。②国外一些有精密实验仪器设备和精深研究技术的生产商, 加速了电子艾灸仪的发展速率, 不断抢占国际艾灸仪市场。我们研发出一种新型的具有无燃烧、低污染、操作简单、安全可靠, 稳定性高等特点的多功能艾灸仪产品的必须加快步伐, 刻不容缓。

5. 小结

人类的保健卫生观念和意识逐步加强, 愈来愈多的人能够接触以中医药传统文化保健养生为核心内容的艾灸治疗, 它将会形成一个新的文化发展方向^[6]。那么研发一款无燃烧、低污染、操作简单、安全可靠, 稳定性高的便携智能可控温艾灸仪是具有现实意义的。本文运用 SWOT 方法对便携式可控温艾灸仪的工艺研究进行分析, 对以便于传承与创新, 发挥其优势, 规避劣势, 利用机会, 减少威胁, 从而使艾灸文化推广蓬勃发展。随着新型艾灸仪器的出现, 既强化了艾灸技术使其越来越成熟, 又加快推进了中医事业, 建议后续加大艾灸疗法与现代科技技术结合的研发力度, 进一步提高疗效, 为中医药事业添砖加瓦。

参考文献:

- [1] 季尹霞, 陆红燕, 沈水杰. 电子艾灸仪联合商调音乐对肺癌患者癌因性疲乏的影响[J]. 中西医结合护理(中英文). 2018(05):77-79
- [2] 李利美, 杨献军, 叶鹭萍, 时永超. 艾灸仪艾灸对慢性心力衰竭患者胃肠道症状的影响[J]. 福建中医药. 2018(02):81-82
- [3] 李骥. 电子艾灸仪的设计与实现[D]. 大连海事大学. 2013(09)
- [4] 金煜昊, 易荣, 孟江琼, 杨骥铭, 郭太品, 李泽毅, 李若男, 白晓玲. 一种自动控温艾灸仪器设计与应用[J]. 针灸临床杂志. 2018(11):70-72
- [5] 唐菊丽, 李恒聪, 李佳, 冉国平, 彭延辉, 魏芹芹, 瞿涛. 一种新型智能精准艾灸设备的研制[J]. 时珍国医国药. 2018(04):1010-1011
- [6] 颜莉. 理好公司智能艾灸仪营销体系研究[D]. 南京: 南京大学, 2018