

开栏的话: 近年来, 中医药临床研究取得长足进步, 许多研究成果反哺临床让患者受益。本版开设《临床研究新进展》栏目, 系列介绍中医药临床科研新的有价值的技术与方法, 立足临床实践, 面向基层, 注重实用, 以期更好促进中医药传承创新发展。

代温灸膏的抗炎作用研究

时间: 2019-11-28 来源: 中国中医药报5版 作者: 彭彼灵 李勇敏 彭淑珍

代温灸膏是湖南中医药研究院詹永康教授带头的学术团队历时8年共同研发而成, 是构建在中医经络学、阴阳学说基础上的治疗方法。由辣椒、肉桂、生姜、肉桂油等组成, 具有温通经脉、散寒镇痛之功效。临床适用于风寒阻络所致腰背、四肢关节冷痛及风寒内停引起的腕腹冷痛、虚寒泄泻, 本试验采用角叉菜致足拓肿胀大鼠、醋酸炎症小鼠及竣甲基纤维素钠炎症大鼠模型, 观察其对模型大鼠的抗炎作用, 总结如下。

代温灸膏对角叉菜致大鼠足拓肿胀的影响

取雄性SD清洁级大鼠60只, 体质量(162.4±11.2)g, 随机分成6组: 模型对照组, 基质对照组(贴橡胶膏布40cm²/kg), 骨通贴膏组(贴骨通贴膏40cm²/kg, 为临床剂量的4倍), 代温灸膏低、中、高剂量组(分别贴代温灸膏20、40、80cm²/kg, 分别相当于临床有效剂量的2、4、8倍)。大鼠于胸、腹部及左右膝关节处去毛, 贴1/4膏药于腹部模拟上腕穴, 贴1/4膏药于腹部模拟气海穴, 贴1/4膏药于左右关节模拟关节诸穴。除模型对照组外, 其余各组大鼠, 每天贴药1次, 连续贴药3天, 第3天测定每鼠右后足拓厚度为致炎前足拓厚度。于末次给药后1小时, 各组每鼠右后足拓皮下注射1%角叉菜混悬液0.05ml, 随后每隔1小时测定足拓厚度1次。用游标卡尺测量踝关节下0.5cm处, 足拓中央厚度, 连续6次计算肿胀率, 并加以比较。

结果与模型对照组比较, 代温灸膏中、高剂量组, 大鼠足拓肿胀率在2~5小时内明显降低, 表明代温灸膏对角叉菜致大鼠足拓肿胀有明显的抑制作用, 具有一定的抗炎作用。

代温灸膏对小鼠腹腔毛细血管通透性的影响

取雌性昆明种小鼠72只, 体质量(19.8±1.0)g, 随机分成6组: 模型对照组(自然生活)、基质对照组(贴橡胶膏布100cm²/kg), 骨通贴膏组(贴骨通贴膏为临床剂量的10倍)代温灸膏低、中、高剂量组(分别贴代温灸膏50、100、200cm²/kg, 分别相当于临床等效剂量的5、10、20倍)。小鼠于胸部、腹部及其两侧去毛, 贴1/4膏药于胸部模拟上腕穴, 各组大鼠贴膏药30min后, 立即腹腔注入0.7%冰醋酸0.2ml/20g, 20min后在腹腔注射后, 于尾静脉注射依文思兰后, 取腹腔洗涤液测定SD值, 以SD值代表毛细血管通透性。(说明)由于小鼠尾静脉注射时, 有9只没有成功, 故成功的动物数只有69只。

结果与模型对照组比较, 代温灸膏中、高剂量组大鼠腹腔毛细血管通透性明显降低, 低剂量组也有降低趋势, 表明代温灸膏能抑制炎症引起的毛细血管通透性增加, 具有较好的抗炎作用。

代温灸膏对大鼠腹腔白细胞游走的影响

取雄性SD清洁级大鼠60只, 体质量(215.7±14.3)g, 随机分成6组, 分组给药与剂量同2.1。大鼠于胸部、腹部及其两侧去毛, 贴1/4膏药于胸部模拟上腕穴, 贴1/4膏药于胸部模拟气海穴, 贴1/4膏药贴左右侧腹部模拟阿是穴。除模型对照组外, 其余各组动物, 每天按剂量要求, 贴药1次, 连续3天, 末次给药后1小时, 各组每鼠腹腔注射竣甲基纤维素钠溶液4ml, 3小时后处死, 腹腔注射生理盐水5ml, 冲洗腹腔, 计数洗出液中的白细胞数和白细胞抑制率。

结果与模型对照组比较, 代温灸膏高剂量组大鼠白细胞数有显著性差异, 表明代温灸膏对竣甲基纤维素钠溶液引起的大鼠腹腔白细胞游走有一定的抑制作用。

热门文章排行

- 1 【专访】张其成: 让医古文为中医药
- 2 秋季养生 常按八穴
- 3 甘肃启动2021年度
- 4 化湿解毒颗粒治疗
- 5 建立中医药专利特
- 6 “中医热”在海外
- 7 专家畅谈如何实现

深度报道



中
方药
医药

专家助力推动中医药在“一带一路”助推中医方药中的中医研究生教开拓中医高层次人才培

视频中心



【
卫生
谈话

《新闻+1》白岩松连白岩松对话张伯礼我们的中医药

养生科普



枸杞子三服法

讨论

炎症是具有血管系统的生活机体对损伤因子所发生的复杂的防御反应，其病理变化包括变质、渗出和增生。致炎因子有物理性、化学性、生物性、组织坏死和变态反应因子。监测炎症的试验方法，早期采用急性关节肿胀法和毛细血管通透性测定法；中期主要采用白细胞游走实验法，晚期主要采用棉球肉芽肿法。本试验结果可见，代温灸膏对早中期炎症有明显的治疗作用，表明其作用迅速，突出了它作为以药膏代替针灸的设计理念，值得推广。（彭彼灵 湖南中医药高等专科学校 李勇敏 彭淑珍 湖南省中医药研究院）

（注：文中所载药方和治疗方法请在医师指导下使用。）

(D)

(责任编辑:刘茜)

凡注明“中国中医药报、中国中医药网”字样的视频、图片或文字内容均属于本网站专稿，如需转载图片请保留“中国中医药网”水印，转载文字内容请注明来源中国中医药网，否则本网站将依据《信息网络传播权保护条例》维护网络知识产权。

[关于我们](#) [联系我们](#) [版权声明](#) [广告刊例](#) [人才招聘](#) [报社动态](#)

友情链接: [中国政府网](#) [国家卫生健康委员会](#) [国家药品监督管理局](#) [国家中医药管理局](#) [中央国家机关举报网](#) **媒体合作:** [人民网](#) [新华网](#) [中国网](#) [39健康网](#) [搜狐网](#)

国内统一刊号: CN11-0153 邮发代号: 1-140 (国内) D-1138 (国外)

地址: 中国北京市朝阳区北沙滩甲四号 邮编: 100192 电话: 010-84249009 业务合作: 010-84249139

举报电话 01084249009-6308 邮箱: 2005tcm@sina.com

技术支持: 010-84249009转6306 传真: 010-64854537 E-mail: 2005tcm@sina.com

京ICP备14046496号 文保网安备案号1101050052 京卫计网审[2015]第2493号

Copyright All Rights Reseved 本网站内容版权所有未经许可禁止转载