



中药抑菌实验和应用研究获成果

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-25

中国中医药报2007年4月25日报道,河北医科大学第二医院李仲兴教授等人,经过历时10年的大量研究,创立了一套新的中药抑菌实验方法,并应用这一方法发现了五倍子、儿茶等15种抑菌作用较好的单味中药。

在抗感染治疗中,细菌耐药和抗生素的副作用一直困扰着医学界,单靠西医方法无法解决这一难题。我国是生产和应用中药的大国,但由于过去对中药研究的方法落后,影响了中药的开发和利用。李仲兴教授等人从1997年以来开展了有关中药抑菌实验方法和抑菌效果的课题研究。他们在对中药抑菌实验研究的基础上,大胆地将国际公认的西药抗生素敏感实验方法引入中药抑菌实验之中,并改变了计量方法,创立了一套更科学、合理、准确、可靠的中药抑菌实验方法。不仅准确性高,而且提高了抑菌效果,比传统方法提高了2~16倍。而且新方法具有可重复性,易于标准化。从而为中药抑菌实验研究提供了新的实验标准。

在此基础上,他们利用新方法对312种中药进行了抑菌作用筛选,结果发现了五倍子、儿茶等15种抑菌作用较好的单味中药,并用这一新方法对756株葡萄球菌等测定了这些单味中药水煎剂的抑菌作用。经过上万次实验,取得了上述各种中药的定量抑菌数据,这些数据大多是以前没有报告的。

有关专家认为,李仲兴教授等人所创立的这一新的中药抑菌实验方法,以及对各种单味中药和五倍子乙醇提取物所测得的各种抑菌数据,不仅丰富了中药药理学和临床微生物学的内容,也推动了中药药理学和临床微生物学的发展,具有重要的理论和临床应用价值,在国内外推广后,必将产生重大的社会效益和潜在的经济效益。

[存档文本](#)