

用外,还可能与垂体分泌LH增加有一定的联系。表明本方在黄体功能旺盛期能直接或间接作用于卵巢,提高和支持它的功能,但不干扰生理性的黄体衰退。这一结果可为临床运用补肾活血方调理月经,改善黄体功能提供一定的药理学基础。

## 参 考 文 献

1. Yang WH. Induction of pseudopregnancy in rats by vaginal tampon. *Endocrinology* 1968; 82(2):423.
2. De Feo VJ. Vaginal-cervical vibration: A simple and effective method for the induction of pseudopregnancy in the rat. *Endocrinology* 1966; 79(2):440.
3. 余运初. HCG/LH 放射受体测定方法的建立. *生殖与避孕* 1982; 2(1):48.

# 100多味中药和复方抗凝血酶 作用的实验观察

中国中医研究院基础理论研究所 欧兴长 丁家欣 张 玲

本文对 126 味中药和 7 个复方进行抗凝血酶作用的观察,现将结果简报如下。

**材料和方法** 中药:购自中国药材公司北京市公司,均经本院中药所鉴定。牛凝血酶:购自天津生化制品厂,90u/支。人血纤维蛋白原:购自天津生化制品厂,100mg/支。

**方法:**按Fritz方法(Method Enzymol 1970;19:924)用纯纤维蛋白原溶液代替血浆进行实验。实验组和生理盐水对照组均以平行 3 个试管的测定结果进行统计学处理,按 t 检验方法比较实验组与对照组凝聚时间的差异,当 $P < 0.01$ 时为有抗凝作用。每味中药先后提取两次,结果一致。每味药都是从提取的原液(0.2g生药/ml)开始试验,若原液的凝聚时间比对照组显著延长,再将其逐步稀释,直到无抗凝作用为止。

**结 果** 按照每味药能表现出抗凝作用的最低浓度分 3 组:

1. 无抗凝作用:原液与对照组相比,实验组凝血时间没有显著延长。有白芷、生姜、葱白、紫苏、菊花、薄荷、北柴胡、蝉衣、葛根、赫石、玳瑁、钩藤、桑枝、地风子、松节、秦艽、羌活、虎杖、老鹳草、稀莪草、络石藤、石楠叶、桑寄生、海桐皮、淫羊藿叶、水红花子、刘寄奴、郁金、月季花、凌霄花、血竭、干漆、王不留行、荔枝核、降香、柿蒂、香附、枳实、

沉香、青皮、砂仁、檀香、厚朴、天南星、草河车、夜交藤、大黄、五灵脂共48个单味药。

2. 弱抗凝作用:原液与对照组相比实验组时间的延长有显著性。有辛夷、防风、桑叶、木贼、牛蒡子、谷精草、浮萍草、天麻、石决明、白蒺藜、蜈蚣、紫贝齿、苍耳子、威灵仙、穿山龙、草薢、路路通、乌蛇、清风藤、白花蛇、马鞭草、益母草、三棱、自然铜、桃仁、延胡索、寻骨风、木香、铁丝草、附子、水牛角、白藓皮、丝瓜络、石菖蒲、苏子共40个单味药。复方有镇肝息风汤、大定风珠、五虎追风汤、清热息风汤、阿胶鸡子黄汤。

3. 强抗凝作用:将原液稀释 5 倍(0.04g生药/ml)或20倍(0.01g生药/ml)与对照组相比,实验组时间的延长仍有显著性。有麻黄、淡豆豉、荆芥、细辛、桂枝、升麻、蔓荆子、前胡、僵蚕、全蝎、稽豆衣、地龙、牛黄(人工合成)、藁本、伸筋草、海风藤、蚕砂、木瓜、五加皮、千年健、独活、苍术、川芎、丹参、乳香、泽兰、土鳖虫、红花、莪术、姜黄片、没药、水蛭、佛手、香橼、乌药、桔皮、薤白、大腹皮、甘松、苦参、白附子、狗脊、天竺黄(人工合成)共45个单味药。复方有加味天麻汤、玉真散。

以上为126味中药和7个复方抗凝作用的初步观察结果。

## 南京市白下区私立拉丁文函授班第 20 期招生

拉丁文为医药工作者所必需,本班教师尚德寿,系医学院校退休教师,兼有教学和临床经验。他为函授班编写的讲义,详述字母拼音,精选常用药物拉丁文名称和处方用语,重点明确,易懂易记。并负责解答疑问,批改作业,印发标准答案,期终考核发给成绩单。欢迎各市、县、乡镇及厂矿企业的医护、药检人员报名。每人每期(5个月)学杂书费共14元,欲购磁带者另加7.3元。款汇:南京光华门拉丁文函授班收。集体报名需另寄名单。款到即寄收据和讲义。