

量下,有的具有降低胆固醇的功能,有的具有扩张冠状动脉的功能,有的具有减少血小板聚积、减少血栓形成的功能,有的具有减少心肌耗氧的功能,等等。课题组根据这些研究结果,在药理配合下,深入研究了不同甾体皂甙所含比例的药理功效。其结果是比例不同,功效大有差别。甾体皂甙一般都有溶血的作用,人们对其利用十分小心谨慎。课题组根据自己长期试验观察的结果,不仅大胆地用于抗心血管病,而且大胆地提高某些甾体皂甙成分在药物中的比例,使药物具有鲜明的抗心绞痛的特色,并且恰到好处地使该药既有很好的疗效,又不产生毒副作用。这项基础研究工作,为“地奥心血康”的研制成功奠定了牢固的基础。

大量的药理临床观察统计资料表明,“地奥心血康”除具有一般甾体皂甙的扩张冠状动脉、增加冠脉血流量及溶氧心肌血流量,从而增加心脏的能量的活性外,尚有比目前风靡于世界的“节能”药物——“钙拮抗剂”更强的降低心肌耗氧量,使心脏做功节约能量和氧的消耗的生物活性。这种既“增能”又“节能”的双重优势,是目前世界上同类药物所少见的。同时,该药对于心肌缺血模型有明显的保护作用,可缩小心肌梗塞的范围,对心电图心肌缺血的改善率达到了50%,这也为国内外同类药物所少见。这项工作曾获得中国科学院科技进步一等奖。

“地奥心血康”一问世就很快受到广大医务工作者和患者的欢迎,是和该药具有与众不同的独特疗效有着密切的关系。而这些独特疗效又是来源于长期的人才培训、知识积累、基础研究及其成果的应用、开发。高水平的基础研究和应用研究成果的开发利用,产生了“地奥心血康”的高效益。它充分说明基础研究工作水平的高低,对应用开发工作具有举足轻重的作用。

\* \* \*

#### \* 简讯 \*

### 第二届“中国青年科学家奖”评选揭晓

**本刊讯** 第二届“中国青年科学家奖”评选结果于1994年11月7日揭晓。有八个学科的10名青年科学家获奖。他们是,数学:王诗宬(北京大学数学系教授),物理学:杨卫(清华大学工程力学系教授),化学:白春礼(中国科学院化学研究所研究员),天文学:武向平(中国科学院北京天文台研究员),地球科学:穆穆(中国科学院大气物理研究所研究员),生命科学:王志新(中国科学院生物物理研究所研究员)、陈竺(上海第二军医大学附属瑞金医院、上海血液学研究所研究员),技术科学:陈肇雄(中国科学院计算技术研究所研究员)、郭雷(中国科学院系统科学研究所研究员),管理科学:陈玉祥(机械工业部科技与质量监督司教授)。

(常甲辰)