

经F检验表明,蒲黄组与盐水组相比 $P<0.01$;异搏定组与盐水组相比 $P<0.01$;均有显著差异。异搏定组与蒲黄组相比 $P>0.05$ 。假手术组6例有点状嗜伊红深染,7例完全正常。

讨 论

本实验表明,在缩小梗塞范围方面,中药蒲黄取得了与异搏定一致的效应,为N-BT染色及组织切片所证实。异搏定在限制梗塞范围方面,据Plwahl等⁽⁵⁾报道,可缩小结扎猴冠状动脉前降支后所致的梗塞面积。Douglas等报道⁽⁶⁾,在选择性病人中,异搏定具有减少梗塞范围及轻度抗高血压的作用。又有Heik-kila⁽⁷⁾等报道,异搏定注射后几分钟,因其使外周阻力降低,出现明显动脉压下降,这种后负荷降低,可以明显的抵消钙拮抗剂对心肌固有的负性肌力作用。还认为,异搏定对急性心肌梗塞患者缺血左室节段的保护作用,可能由于:(1)直接的心肌钙拮抗作用;(2)心肌血流区域性改善;(3)体循环的血流动力学作用,外周阻力下降;动脉压下降;收缩压下降而舒张压不变;排血量不变;左室收缩做功降低。心率一血压乘积下降而不伴有左室容积增加,有利于减少梗塞的左室的能量需求。从而使心肌梗塞范围减少。

蒲黄是活血化瘀中药,我院实验证明可使金黄色地鼠夹囊微循环小动脉血流速度加快92.5%及固定视野内毛细血管开放数增加93.3%,增加小鼠心肌⁸⁷Rb(铷)的吸收量。使用药后小鼠心肌血流量增加27.9%。且蒲黄有降低毛细血管通透性、消除水肿、改善心肌血液循环的作用。在临床上,我院用单味蒲黄治疗66例冠心病⁽⁸⁾,观察二个月,取得89%消除症状,89%缓解心绞痛,48%改善心电图,58%降低血压和60%,94%降低血清总胆固醇与甘油三酯的效果。上海第二医学院报道蒲黄有降低血胆固醇⁽⁹⁾、预防动脉粥样硬化的形成⁽¹⁰⁾和抗血小板凝集等作用⁽¹¹⁾。而这些作用对形成心肌梗塞均有一定影响。此外,蒲黄药源广泛、

价廉,无毒性,比异搏定更具有优越性。因此,可以推荐作为防治心肌梗塞的药物。

关于心电图方面,饶曼人⁽¹²⁾等认为,S-T段抬高有自然演变过程,扎后1~5小时为波动期,5~6小时自然下降,易造成假阳性。N-BT染色比S-T段更可靠。故本文不予讨论,只作手术参考指标。

参 考 文 献

1. 陈振中,等.蒲黄的实验研究(七)——蒲黄对金黄色地鼠夹囊及小鼠心肌微循环的影响.湖南医药杂志 1979; 6(5):58.
2. 黄淑云,等.蒲黄的实验研究(四)——蒲黄消肿作用的探讨.湖南医药杂志 1978; 5(2):54.
3. 上海第二医学院病理生理教研室,等.生蒲黄对家兔实验性心肌损害的形态学的观察.科研资料汇编 1980:31—32.
4. L David Hillis, et al. USE of changes in the epicardial QRS complex to assess interventions which modify the extent of myocardial necrosis following coronary artery occlusion. Circulation 1976; 54(4):592.
5. Plwahl, et al. Verapamil and myocardial infarct size. American J of Cardiology 1980; 46:374.
6. Douglas, et al. New antiarrhythmic agents. American J of Cardiology 1978; 41:1017.
7. Heik-kila J, et al. 异搏定对急性心肌梗塞病人的作用——血流动力学以及正常和缺血左室心肌功能的研究.国外医学(心血管分册) 1984; 5:300.
8. 张碧姿. 调理气血法治疗冠心病的体会.湖南医药杂志 1982; 9(3):6.
9. 上海第二医学院瑞金医院内科,等.生蒲黄活血化瘀作用的临床疗效观察.科研资料汇编 1980:1—6.
10. 上海第二医学院生物物理教研组,等.蒲黄防治家兔实验性动脉粥样硬化的电子显微镜观察.科研资料汇编 1980:19—22.
11. 徐也鲁,等.蒲黄在体外对家兔血小板聚集及血小板电泳的影响.科研资料汇编 1980:58—61.
12. 饶曼人,等.抗心肌缺血药物筛选规程.药理学进展(心血管分册).北京:人民卫生出版社出版,1980:261.

• 消息 •

中国中西医结合研究会江苏省苏州市分会成立

中国中西医结合研究会江苏省苏州市分会于1984年11月成立。苏州市政协、苏州市委统战部、宣传部及市科协负责同志到会并讲话,中国中西医结合研究会总会常务理事、省分会秘书长徐长桂同志到会祝贺。会议期间,徐长桂主任医师、陈廉副研究员、印其章副教授等应邀做学术报告。大会选出了17名理事,龚正亮任理事长,卢君健、蔡景高任副理事长,任光荣任秘书长。会上通过了章程并制定了1985年分会工作计划。

(钱荣铨)