

用的基本药物^[13]。日本人细川康^[14]将十全大补汤、补中益气汤、小柴胡汤加饮用水给小鼠同服。发现三方均可增强造血功能,延长存活,具有抗放作用。有人^[15]发现四物汤、六味地黄丸及参附汤,在体外均能较明显地促进淋巴细胞发生及形成活性花斑,从而提高机体对放射线损坏的修复能力^[16]。王诚明等研究 60 种中药方剂水浸膏防治放射损伤的作用,发现照前给药的有 15 种方剂有效。它们是:葛根黄连黄芩汤、加味逍遥散、九味槟榔汤、桂枝芍药知母汤、荆芥连翘汤、香苏饮、四物汤、芍药甘草汤、十味败毒汤、大柴胡汤、半夏泻心汤、茯苓饮、防风通经散、麻黄汤以及龙胆泻肝汤。再对这 15 种方剂照后给药的治疗研究,结果显示有桂枝芍药知母汤、荆芥连翘汤、四物汤、芍药甘草汤、半夏泻心汤 5 种有效果^[17]。陈国志等^{[18], [19]}在研究中药方剂对辐射大鼠的肌电影响中观察到,小半夏加茯苓汤、枳茵汤以及北京蜂王精均能对于辐射损坏造成的胃肠功能紊乱有防治作用。这些药物的研究为中药医治急性肠型放射病以及化疗病人的胃肠反应提供依据。

三、展望

中草药单味及复方对防治放射病的效果

不论临床还是实验均给予肯定。尤其对于急性损伤和化疗病人可起到治疗作用,同时可减轻副反应,预防放射病的发生。但中药结构复杂,尤其是复方。中药防治辐射损伤的研究和应用还处于初级阶段,其防治机理及临床的应用还需进一步探索。

参考文献

- [1]军事医学科学院防原医学教研室. 防原医学, 1982;179
- [2]魏康. 国外军事医学参考资料(第二分册), 1972;(3): 16
- [3]周金黄等. 中药药理学. 上海科学出版社, 1986,55
- [4]田牛. 国外军事医学资料(第二分册), 1973;(3):44
- [5]医科院活血化瘀研究组. 新医药杂志, 1976;(2):29
- [6]王洪复等. 中华放射医学与防护, 1981;(2):25
- [7]肖培根. 医学参考资料, 1972;(7):85
- [8]太田节子等. 药学杂志, 1987;107(1):70~5
- [9]陈国志. 中华放射医学与防护杂志, 1994;14(6):417
- [10]四川省工业卫生研究所. 放射医学, 1976;(4):51
- [11]魏国泰. 中华放射医学与防护, 1983;(3):67
- [12]刘树民. 辽宁中医杂志, 1987;12:47
- [13]木下商策. 原子力工业, 1986;26:59
- [14]细川康. 汉方医学, 1985;9:13
- [15]太田节子等. 药学杂志, 1985;105:874
- [16]苏州第三人民医院中西医结合病区免疫室江苏中医杂志, 1980;(2):32
- [17]王诚明等. 药学杂志, 1991;111(6):322
- [18]陈国志等. 军事医学科学院院刊, 1989;13(5):321
- [19]陈国志等. 中国应用生理学杂志, 1991;7(2):160

全国血液制品研讨会概况

中华预防医学会生物制品分会和中国输血协会血液制品委员会于 1995 年 8 月 23—25 日在兰州市召开了两年一届的血液制品工作研讨会。会议由卫生部兰州生物制品研究所承办。两会委员(代表)来自卫生部所属的六大生物制品研究所、中国药品生物制品检定所和输血研究所,以及上海、广西、河北、河南、等省市血液中心和济南军区、广州军区、成都军区的血液制品研究所(供血站)共 43 人。会议收到论文资料 14 篇,有 8 篇在会上做了专题报告。

会上围绕报告,进行了深入研讨,并取得如下共识:

一、关于血源现状及对策:当前血源发生问题较多,其中突出问题有丙型肝炎等病毒交叉感染。有的单采浆站供浆员抗 Hev 流行率很高,这是由于其频繁和多处供浆所致。合格供浆员越来越少,势必导致血源枯竭;其后果严重性不堪设想。造成这种状况,主要是管理上的问题。为扭转现状,保护供浆员健康,应采取对策是:卫生行政部门要加强宏观调控,对不符合要求的和没有血源基

地的血液制品生产单位应坚决关闭;严格执行卫生部有关文件,整顿单采浆站,严格筛选供浆员,特别是 HBsAg、抗 HeV、抗 HIV 和梅毒的检测,加强供浆员管理,坚决杜绝其频繁和到处供浆;进一步革新单采浆术,逐步过渡到多袋采浆和全封闭的机器采浆。

二、血液制品的病毒安全性:白蛋白经 60℃ 10 小时灭活病毒,为国内外公认病毒安全制品。静脉免疫球蛋白(IVIG),临床有传染非甲非乙型肝炎的报导。凝血因子属高危传染制剂。国内在 IVIG 和凝血因子灭活病毒方面,做了不少工作,取得了一些进展。鉴

于国内对 HIV 灭活验证可采用疱疹性口腔炎病毒(VSV)和辛德比(Sindbis)病毒作模型病毒。关于凝血因子病毒灭活验证工作,尚有待卫生部制定切实可行的规定。

三、血浆综合利用:人血浆蛋白组成复杂,其生理功能各异,国外已生产并开发出血浆蛋白制品 20 余种。相比之下,我国有很大差距。应加大力度,开发研制新产品,扭转目前一些生产单位,仅出品白蛋白单一产品的局面。

(袁庆辉)

全军第十一届药学专业学术会议 征文通知

经全军药学专业委员会研究决定全军第十一届药学专业学术会议拟定于一九九七年五月在北京召开。会上将请有关专家作专题报告,交流药学各领域的发展动态及研究论文。有关事项通知如下:

一、征文内容

1. 药理学各学科研究论文
2. 军事药理学研究论文
3. 有关药理学各学科的研究进展及综述
4. 计算机在药理学中的应用
5. 其它与药理学有关的论文

二、征文要求

1. 必须是未在杂志上公开发表、未在全国或全军性会议上交流的论文。
2. 研究论文摘要不超过 500 字,综述摘要不超过 1000 字,题目用仿宋 4 号;署名、单位及摘要用 5 号字,用电脑或四通黑色色带按下列尺寸[论文摘要 15cmx12cm(宽×长),综述摘要 15cmx24cm]打印在 A4 纸上,一式两份,若不按尺寸打印,难以录入论文集。
3. 摘要应包括题目、署名、单位、所在地、邮编。
4. 论文需经单位同意盖章后,于 1997 年 1 月 20 日前寄各大单位药学专业委员会。

三、关于优秀论文评选

大会将进行优秀论文评选,欲参加评选的论文,除 500 字的摘要外,必须附全文。

四、各大单位药专会对论文进行初审,并推荐参评优秀论文。

五、有关会议召开的具体事宜将另行通知。

全军药学专业委员会
一九九六年八月十五日