

标记,特别的注明。特殊药品应以特殊的外形,特殊的包装,从而有利于对特殊药品的特殊管理。在彩色处理上还可设计出不同色彩的图案标志;如需冷藏的药品,可用蓝色图案标志;有使用期限的可用绿色图案标志;麻醉药品采用红色图案标志;毒药则标上黑色图案。这样,既便于药房、药库分类管理,又可提示人们加以特别的注意。

对于药理作用不同的药品可分别进行设计,使人们一见包装就能明确药物的作用用途。如治疗胃溃疡的药物标上胃的图案;心血管类药物则标以心脏的图案。明显、直观、一目了然。日本和西方一些国家,在药品包装上都根据药效规定了不同药物所使用的色彩。如日本用于医药品包装设计上的富氏标准:循环系统用药包装色彩为黄绿色;呼吸器官用药为蔚蓝色;消化器官用药为橙色等等。这种包装色彩的统一可使药品包装色彩规范,便于人们对药品的识别。

#### 四、依据内、外销需要进行设计

1. 改进包装 鉴于国内的生活水准、城乡差别,可设计高、中、低不同档次的包装。用于内销的药品,由于中转运输环节

少,设计时侧重简洁、实用、成本低廉;外销药品的包装则应构思独特,力求新颖、高档,装潢还应精美、考究,体现民族风格、传统医药之精华。

2. 应用条码 我国的一些商品(包括药品)在国际市场上缺乏竞争力,除了质量、包装等不符合国际市场的要求外,还有一个重要的原因,就是商品上没有条码。越来越多的外商对我国的一些企业提出要求,限期在商品上印刷条码,否则将停止订货。今后,没有条码的商品不仅会在国际市场上失去立足之地,随着国内商业自动化的实现,也将失去在国内市场的竞争力。我国已在91年4月加入EAN,条码技术的推广应用将得到发展,各药厂企业对此应高度重视。

此外,针对市场上伪劣药品的增加,为维护生产厂家和病人的利益,产品采用激光全息防冒标志,以防假冒。

药品质量的优劣,直接关系到病人的用药安全,包装装潢是保护药品质量、增加药品价值的重要手段。我国现有药品种类达12000种之多,为使这些药品充分发挥疗效,避免毒副反应,应重视包装装潢的研究设计。

## 医院药师的作用

葛玲译 张钧校

当今的医院药师最好被称为药物使用专家。因为他们了解药物的化学性质,也懂得人体的运行机制。最重要的是医院药师是预计药物在某个病人身上如何起作用的专家。

关于药品选择、用法和用量方面,医生、护士以及其它卫生保健人员要有赖于药师的意见。

医院药师对药品的评价和选择

今天,药品品种繁多,新药不断地投入应

用。医院药师要评价新药,并推荐哪种药最适于医院供应,药师在进行推荐时所考虑的因素包括:药品的安全性、有效性和价格。

医院药师配制和分发药品

医院药师配制药剂,并负责确保药品以适宜的方式和剂量,准确地到达病人手中。

医院药房在无菌条件下操作,将注射药物与输液混合供病人静脉使用。他们配制一些新的强效制剂用于癌症患者。他们还监管静脉营养支持疗法,这种疗法对帮助病人与

疾病斗争具有极其重要的作用。

医院药师还要管理片剂、胶囊、液体、软膏以及医院中使用的全部剂型的配制和分发。医院药师是训练有素的卫生专业人员。

医院药师至少是经过5年药学院校训练持有执照的卫生专业人员,其中许多人是药学博士,一些人在医院药房或其它专科完成高级实习学业,在全国大约有40,000名药师在医院就职。

药师面向病人

今天,很多药师工作在病区卫星药房。他们警惕地注视着药品的安全、有效使用,查阅病历,提出有关药物治疗建议,与医生、护士及其它医务人员就用药基本原则进行磋商。

当今,在有些医院,在早晨查房期间病人可见到他们的药师。此外,药师还可以进行病床边采访,此时可记录病人用药史,这给药师解释每种药品的使用目的、剂量方案和可能

产生的副作用提供了机会,它也给病人提供询问正确使用药品的一个极好机会。

医院药师提供继续治疗

当病人出院时,药师的职责之一是确保病人对自己的治疗准备承担责任。药师还应该告诉病人:如何保管药品,如果剂量出错如何补救以及非处方药和处方药如何结合使用。

由于药师具有关于新药和静脉注射给药系统的专门知识,他们在今天迅速发展起来的家庭治疗计划中起着重要作用。与已广泛的住院治疗相比,多数病人更喜欢接受家庭治疗服务,而这种家庭治疗还可减少医疗费用。

不论在医院、家庭护理、家庭治疗计划或其它形式的医疗诊所中,药师在确保药品的安全使用和有效使用中,均起着重要作用。

[AJHP(美国医院药学杂志), 1992, 49 (7):1421(英文)]

## 投 稿 指 南

本刊为药学综合性期刊,设有药物评价、临床合理用药、临床药学进展、药物分析和鉴定、天然药物进展、药剂学进展、医院药局管理、药事情报管理、药物不良反应和相互作用等栏目,以广大医院药学工作者和医生为主要读者,欢迎广大读者踊跃投稿。综述类论文请以近三年的资料为综述基础,论文中的曲线图请用绘图纸精确绘好,稿件请按本刊“稿约”(刊于《药学情报通讯》第10卷第2期)格式撰写。来稿请寄:上海国和路101号(邮编200433)药学情报通讯编辑部郭志洲收。

本刊编辑部

药学情报通讯

[季末出版]

全国公开发行

第11卷第2期(总第42期)

1993年6月出版

主 办  
出 版  
主 编  
印 刷

上海第二军医大学  
第二军医大学药学院  
中国药学会上海分会  
张 钧  
浙江青上虞科技外文  
印刷

发 行

药学情报通讯编辑部

(上海国和路101号)

邮编:200433

电话:5490018×43775