

细,中心很突出,读者阅后就可了解论文的展是极有用的。  
梗概,对了解、分析国外科研最新动态和发

## 西北地区十所部队医院药学情报工作调查

乌鲁木齐总医院药局 麦军利

第二军医大学药学院 张紫洞

药学情报 (Drug Information, DI) 是临床药学的重要组成部分。自50年代末DI的概念正式提出以来,至今已有很大发展,70年代末,我国情报工作进入萌芽时期,起步虽晚但发展较快。全国范围各专业系统及军内相继成立了药学情报网,这对加强国内药学界的横向联系,互通情报,交流信息,推动DI工作的发展无疑起着积极的作用。现对西北地区三个省的十所部队医院开展DI活动情况作了初步的调查,现报告如下。

### 一、参加情报网

参加情报网的单位均可如期收到DI中心或情报站下发的最新DI资料,这些资料成为各单位药工人员获取DI的最佳捷径,对药学进展情况了解较快,疏通了信息交流的渠道,改变了过去那种闭目塞听、思想僵化的状态,特别带动了边远地区药学事业的发展。

### 二、建立资料室

国家卫生部提出:有条件的医院可设药剂研究情报资料室。

从事DI工作首先应建立资料室,供收藏和储存不同类型的DI资料。十所医院建设情况见表1,可见大多医院已建室并办有内部交流刊物,虽收集的资料不多,设备也不健全,但可以看出DI工作已得到初步重视。不论医院大小,人员多少,条件优劣,都可以开展和作好DI工作。情报资料室的建立和逐步完善将为进一步促进DI工作的发展打下良好的基础。

表1 西北十所部队医院建室情况

单 位	资料室 (m <sup>2</sup> )	期刊 (种)	藏书 (册)	自办期刊
兰州军区总医院	30	25	300	药械园地
第一医院	15*	11	100	临床药物简讯
第五医院	12*	3	30	药讯
乌鲁木齐总医院	16	-	30	药学专辑**
第十二医院	16	9	800	药讯简报
第十三医院	-	-	100	-
第二十三医院	30*	-	400	-
第273医院	-	-	-	药讯
第376医院	12*	27	90	-
空军乌鲁木齐医院	16	27	100	-

\*为分析室或学习室兼用。

\*\*为铅印,其它均为油印。

### 三、创办期刊

十所医院中DI以各种形式交流,如黑板报、药讯、专辑等。以黑板报的形式宣传药品信息由来已久,由于省时、省工、省钱、简便易行,为药工所乐于接收和使用,所以大多医院都采用过这种方法,并一直沿用至今。乌鲁木齐军区总医院多年来办黑板报30多期,介绍合理用药、配伍禁忌、药效评价、药物不良反应和国内外药学动态等。但黑板报也有其不可避免的缺点:局限性,不便广泛传播;单一性,不便复制;暂时性,不便保留等不足。自1986年以来,上述各医院陆续以药讯的形式编印DI资料。“药讯”稿件来源主要为药工人员,板面为16或8开,乌鲁木齐总医院编写的药学专辑(16开55页)容量大、内容多、涉及面广,在部队医

院交流中得到了好评。这类资料可打破部队间、地方间及省市间的界线,进行最大限度的流通、交换和传递。药讯可起到如下的作用。

### 1. 宣传作用

(1) 宣传开展医院药学的重要意义:《临床药物简讯》中以“开展临床药学刻不容缓”为题,五医院在《药讯》中以“积极开展临床药学”为题,分别阐述了开展临床药学的起因、重要意义和必要性,宣传开展临床药学工作是医院药械工作现代化、科学化发展的必然趋势,号召广大药工重视并积极从事临床药学工作。

(2) 宣传药政法规:DI期刊是经常宣传药政法规最好的园地,并确保其实施。在上述药讯中我们分别看到刊登的“国家卫生部通知”、“中国药典1985年版药品名称的改变”等一类文章,及时通报有关规定。这对宣传药政法规,贯彻执行法典起到了积极的作用。

(3) 宣传科研成果:各医院借助期刊药讯报道和宣传新的科研工作和成果、交流经验。兰州军区总医院报道了“716药理实验进展”和“微机程控自动加热装置研制成功”等;乌鲁木齐军区总医院在药学专辑上报道了“药事管理的数学方法”、“计算机在药库管理、人事管理上的应用”等一系列专业论文。通过各单位科研情况的交流,避免重复性实验,鼓励、启发和促进药工人员积极从事科研工作。通过具体数据比较,还可衡量各医院业务水平和科研能力,形成科研竞争的局面。

### 2. 情报交流

情报交流内容繁多,主要为(1)药物不良反应,(2)不合理用药分析,(3)新药介绍,(4)老药新用,(5)国外药讯,(6)小经验,(7)介绍先进仪器的性能和使用,(8)货源短缺信息。1987年青霉素紧缺,在几个医院的药讯中均及时告

知医师,阐明紧缺原因、库存数目,征得医师配合,合理使用,顺利解决了药品短缺期间的供求矛盾。

### 四、用药咨询和参与临床用药

DI咨询随新药的增加日益增多,笔者重点调查了乌鲁木齐军区总医院的用药咨询工作。

#### 1. 用药咨询

用药咨询种类见表2。咨询问题仍以对新药了解和如何应用为最多。门诊平均每天1~2名医师询问有无新的治疗药物、新药说明书、新药的使用方法、毒副作用和不良反应等等。药师根据各类问题所占的比重,重点加强业务训练。比如及时翻译好进口药品说明书,熟记药物的作用、用途、剂量、给药方法和毒副作用等,有效地提高了解答问题的速度和准确性。

表2 用药咨询种类

咨询问题	占咨询问题%
1、新药及用途	1.95
2、用药剂量和给药方法	18.2
3、药物毒副作用	18.2
4、药物配伍禁忌和相互作用	15.6
5、复方制剂的成份	8.4
6、进口药物说明书	5.2
7、新的药疗方法	5.2
8、致畸性	3.25
9、药物来源	1.95
10、其它	4.5

#### 2. 参与临床用药

深入临床科室参与用药。如外科一腹部手术病人,术后发生尿潴留,临床用导尿、热敷、注射加兰他敏等方法均不奏效,药师认为新斯的明能增强膀胱逼尿肌的收缩,促进排尿,建议肌注0.5mg。用药半小时后,病人自动排尿。经过药师们积极主动深入临床,使医师们感到,每一个危重病人的痊愈都离不开药师们的密切配合和协助,因此主动与药师们商量用药方案,并邀请参加会

诊。

### 3. 纠正不合理用药

门诊药房抽样调查了自1986年—1988年处方11073张, 对其中不合理用药处方做了分类(见表3)。

表3 不合理处方分类

类	型	占不合理用药%
重复用药		42.3
拮抗作用		19.7
配伍禁忌		14.1
剂量不适(过量或不足)		13.1
其它		10.4

可看出重复用药所占比例最高(42.3%), 主要原因是医师们对复方制剂中成分不太清楚, 例如:

Rp 复方扑尔敏1\* × 18 2\* 3/日  
克感敏1\* × 18 2\* 3/日

处方中有三种成分相同, 仅一种不同, 如:

	非那西汀	咖啡因	扑尔敏	阿司匹林	氨基比林
复方扑尔敏	0.162	0.035	0.00226	0.2268	—
克感敏	0.15	0.03	0.002	—	0.2

按处方服法, 仅非那西汀一种成分总量已达0.624/次、1.872/日, 用药剂量太大, 毒性增强。其次是拮抗作用(占19.7%)。主要原因是对药物作用机理不明确, 例如:

Rp 胃复安4mg × 12 8mg 3/日  
颠茄片0.01 × 9 0.02 3/日

前者增强胃蠕动, 加快排空速率, 后者松弛胃肠平滑肌, 减少胃蠕动, 作用相反。因此《新编药理学》中提出胃复安不可与抗胆碱类药物同服。

根据上述情况, 药师们主动向医师介绍复方制剂中的药物成分、理化性质、药物含量、相互作用、体内过程及毒副作用, 磋商合理用药方案, 纠正不合理用药, 使处方不合格率明显降低(见表4)。

表4 不合格处方百分率

处方(张)	1989年	1987年	1988年
抽样数量	1834	4580	4659
不合格数	237	309	169
不合格率	15%	6.75%	3.63%

## 五. 讨论和建议

同其他地区比较, 西北地区部队医院还较落后, 这有多种原因, 经调查分析认为主要有以下几点。

1. 对开展DI工作认识不足: 随着世界科学技术的发展, 医药工业突飞猛进, 大量强效高效新药不断研制成功并投放临床使用, 盲目合用多种药物和滥用药物的现象使药物的不良反应随之增加, 这就给病人带来许多不应有的损害或引起药源性疾病, 影响病人健康甚至危及生命。药物治疗作用与毒副作用间的矛盾日益突出, 愈来愈引起医药界广泛注意, 在此形势下DI工作迫切需要, 并迅速发展起来。

收集及积累大量分散的药物资料, 经加工、整理、分析、总结并及时向临床医师提供可靠正确的用药方案, 纠正不合理用药, 避免药物不良反应, 减少药源性疾病或损害, 这是DI工作的主要内容之一。

DI工作不像其它工作那样容易看出成果, 不仅直接经济效益较少, 还需付出人力和财力, 这在当前人员和经费都相当紧张的情况下, 很难得到支持和帮助。但是应该看到情报工作是医药工作者开阔眼界、了解国内外医药发展动向的窗口, 是打开科研大门的钥匙, 是药工人员克服知识老化、自我更新、进修教育的课堂, 是联系药学界相互学习、相互帮助、携手并进的纽带。能否重视和积极领导开展DI工作将成为观察和衡量一个单位现代科学管理水平的重要标志之一。因此广大药学工作者迫切希望能在各级领导的支持下推进DI工作的发展。

2. 专业人才培养使用不利: 从事药学

情报工作人员(尤其是边疆部队)要求很高,首先要有较高的觉悟,热爱情报工作,熟悉情报业务,具有本学科、本专业及医院药学的基础理论知识,掌握文献检索方法,至少掌握一门外语,有一定的分析、写作与组织能力。而我地区药工人员的情报意识敏感性、素质和能力大都较差,当务之急是加强情报人员的训练和培养,同时学习和掌握计算机在DI管理中的应用,以适应现代情报工作的要求。

现有情报人员多为兼职,在完成繁忙的本职工作之后,兼管难以完成的大量文献收集和情报整理工作。无专人长期收集、积累、综合分析药物资料,就无法更准确迅速地回答DI咨询,提供合理用药方案,更无力进行情报交流,有的医院因人员和时间紧张而不得不使创办的期刊暂时休刊或将周期延

长。因此DI工作人员应尽快地由兼职转为专职,医院药局应增设专业情报药师。

3. 缺少横向交流:十所部队医院均缺乏横向交流,期刊大都院内传播,这与兼管DI时间紧张有关。横向交流可扩大情报来源,加速情报更新率,提高情报可信度,相互学习,相互促进。

### 小 结

笔者所调查的新疆地区医院占部队团以上医院的58%,基本反映了DI工作开展情况。调查结果表明十所医院普遍做了大量的DI工作,虽刚起步,已见成效。但由于缺乏明确的情报意识,任其自然发展,所以我区部队医院与兄弟部队比较因此相形之下,还觉落后,要加快DI工作的发展,提高DI工作质量,我们还需继续努力工作。有待继续努力和提高。



## · 文摘 ·

### 氯喹、氨苯砞、乙胺嘧啶在人乳中的排泄

苏景福 苑振亭译 张紫洞校

在疟疾流行地区,对疟疾有自然免疫力的妇女在怀孕期间和产后直至6周内应该服用抗疟预防药,这是因为她们在这一时期的免疫系统功能下降。在疟疾流行区域无免疫力的妇女在怀孕期间及哺乳期应劝告服用抗疟预防药。但缺乏抗疟药物向人乳中排泄的报道。

一项研究在同时服用氯喹和氨苯砞及乙胺嘧啶复合剂后检测了氯喹、氨苯砞和乙胺嘧啶向人乳中的排泄。这种合并治疗法被推荐为这一地区的抗疟预防措施,在这地区中流行着对多种药物抵抗的恶性疟原虫和间日疟原虫株。

3个哺乳期妇女(产后2~5天)一次剂量合并使用了氯喹300mg、氨苯砞100mg及乙胺嘧啶12.5mg。服用抗疟药后在不同时间内采集妇女的乳样和血样。分析氯喹及其主要代谢物去乙基氯喹、氨苯砞及其主要代谢物乙酰氨苯砞和乙胺嘧

啶。

实验结果表明,各种药物在人乳中和血浆中的AUC比率范围是:氯喹1.96~4.26;氨苯砞0.22~0.45;乙胺嘧啶0.46~0.66。假如婴儿每日摄入1升乳汁,9天以上,氯喹、氨苯砞、乙胺嘧啶在乳汁中的最大百分比分别是母亲服用量的4.2%、14.3%及45.6%。

作者综合分析了这些相关结果并指出:母亲合并服用氯喹、氨苯砞及乙胺嘧啶预防药后,用她的乳汁喂养的婴儿并不能预防疟疾的传染。只有乙胺嘧啶似可有相当量进入人乳。然而仅有此药是不能推荐为预防疟疾的,因为恶性疟原虫株和间日疟原虫株对本药物有广泛的抗药性。小儿摄取低剂量的氨苯砞和乙胺嘧啶可能是无害的,但最终的低循环血药浓度可能会促进抗药疟原虫株的选择。