

三、2000年的新开发医药品市场

目前在日本医疗用药品市场上已上市和准备新开发的药品到2000年的12年间估计有近500种。其中有的是外国原始开发的；而同国外制药企业共同研究开发的部分大概有180种以上，占总数的36%。从1989年开始到2000年的12年中这些新开发的医药品形成的药品市场，估计为3兆700亿日元，占整个医药商品市场的34.4%。

把今后新开发的药品的具体品种分为有希望的17类，逐类进行2000年市场预测，其结果是：（1）抗溃疡剂1,860亿日元，（2）免疫活性剂1,500亿日元，（3）DDS 970亿日元，（4）脑代谢改善，保护剂790亿日元，（5）抗血栓、血栓溶解剂630亿日元，（6）抗骨质增生剂470亿日元，（7）癌细胞分化诱导剂410亿日元，（8）非甲、非乙型肝炎治疗药剂330亿日元，（9）人造血液275亿日元，（10）抗高血压剂250亿日元，（11）抗炎症剂240亿日元，（12）癌血管成长促进因子阻滞剂210亿日元，（13）胆固醇合成阻滞剂190亿日元，（14）免疫抑制剂170亿日元，（15）口服避孕药160亿日元，（16）抗病毒制剂110亿日元，（17）醛糖还原酶阻滞剂35亿日元。这17类药品市场总规模达8600亿日元，占预测的2000年医

疗用药品市场的28%。像这样有希望的制品在21世纪上市，将使今后的市场有很大的变化。

四、21世纪日本医疗用药品市场的展望

日本21世纪的药品市场将在国际市场上占多大比重呢，假如在2000年时的国际市场中日本作为1，则北美为1.6，西欧为1.4，其它国家为0.2。2000年日本医药市场推算约为9兆日元，北美则约为14兆5千亿日元，西欧为12兆5000亿日元，其它国家为1兆5000亿日元，预计2000年世界医药品市场总计达37兆5000亿日元。

由于科学进步，对于医疗技术、药品开发技术在社会中占有极重要的地位，将会给予极高的评价。根据某一调查，预计2000年整个生物技术生产规模为16兆日元，而利用生物技术的医药品生产规模，将达3兆1000亿日元，占20%，由于用尖端技术开发医药品，估计将使医药品市场更加扩大。

因为医药品与人的生命健康有极密切的关系，面临21世纪进入新时代，人的价值观改变了，坚信医药市场也只能扩大，而不可能衰退。

〔《月刊药事》，31（12）：55~58，1989（日文）〕

为美国老年病人开发的259种药物

王菊荣译

张紫洞校

根据1989年制药协会（PMA）进行的调查表明，寻找与衰老有关的慢性病和功能衰退疾病的治疗方法，已成为药学研究的主要焦点。

《美国老年人新药》（New Medicines For Older Americans）第二期年刊调查报告说，针对28种常见的老年病的259种药

物正在开发中，与1988年比较多38种药物。制药工业为此所做的努力是投资约占研究和开发新药预算73亿美元的一半。

制药协会主席 Gerald Mossinghoff 曾谈及，强调为老年人研制药物是美国生物医学研究重新改变的方向。

研究的主要目标仍是心血管病，此病是

美国老年人死亡的主要原因。制药厂目前正在试验的91种药物用于治疗心脏病、中风及高血压,而1988年只有87种药。

第二类造成65岁以上老年人死亡的主要原因是癌症,正在开发的药物已有92种,实际上超过去年的65种。

有10种疾病的并发症是住进护士之家的主要原因,为此开发的药物有76种。其中包括16种治疗阿耳次海默氏病、27种治疗关节炎及15种治疗骨质疏松症。

制药协会报告的全部药物,目前或是进行人体临床验证,或是经过FDA的审查做最后的批准。

制药协会副会长John F. Beary说:

美国制药研究公司的目标是要与公共卫生部的五项健康指标保持一致,其中三项指标与衰老有直接的关系:

1. 增长寿命至少达到78岁以上。
2. 慢性病引起的残疾要降低到全人口总数的6%以下。
3. 增加健康生活的年龄至少到65岁。

制药协会的调查由三个报告组成:心血管病用药、癌症治疗药及10种其它功能衰退疾病的治疗。

调查结果的总结

新开发的259种药物中,有67种药物正试验用于多种疾病,因此结果总数共有359种开发和研究项目。

心血管疾病		癌症		其它导致衰弱的疾病	
高血压	39	结肠	26	类风湿性关节炎	16
充血性心力衰竭	23	乳腺	21	阿耳次海默氏病	16
冠状动脉疾病(心绞痛)	13	肝	21	抑郁症	15
心律失常	11	皮肤	14	骨质疏松症	15
动脉粥样硬化	9	前列腺	12	骨关节炎	11
中风(脑血栓)	8	肾	5	I型糖尿病	7
外周血管疾病	7	慢性淋巴细胞白血病	3	II型糖尿病	5
心脏病发作(冠脉血栓,心肌梗塞)	7	慢性粒细胞白血病	3	帕金森氏病	5
其它	4	其它	38	青光眼	3
				痛风	2

[American Pharmacy 《美国药学》, NS30 (2) : 10~11, 1990 (英文)]

(上接第69页) 人不准经商和《药品管理法》的有关规定,擅自与地方医药研制单位鉴定无批准文号的乙肝特异性转移因子3千余支,非法获利近5千元,我部纪检部门对此案进行了严肃处理。

2. 制剂管理还存在问题:近几年虽然我部严格抓了制剂管理工作,多次检查,多次纠正,但仍有少数单位我行我素。一是无制剂许可证或在非制剂单位配制制剂;二是购买其它单位或个人未经批准配制的所谓“特效制剂”;三是一些单位虽有制剂许可证,但私配未经报批报备的制剂品种;四是

有些单位强调工作忙,对所配制剂只做含量测定或一些主要项目的检查,而未按药典规定做全面检查。

宣传贯彻《药品管理法》是一项长期而艰巨的任务,最近召开的全军药政工作会议,总结了贯彻执行《药品管理法》,做好药品监督工作的经验教训,表彰了先进单位和个人,明确了今后的各项工作任务,我部工作在药品监督岗位上的全体同志,决心以新的精神面貌、新的工作姿态,扎扎实实地做好药品管理工作,为二炮药品监督工作跨入全军先进行列而奋斗。