

## · 药学人物 ·

### 一位女药学家的人生轨迹

#### ——记第二军医大学药学系主任刘丽琳教授

全国人大代表、第二军医大学药学系主任刘丽琳教授与世长辞了。她的逝世牵动了许多人的心，象她这样的知识分子会突然倒下，人们在深思，从她短暂而灿烂的人生轨迹中得到些什么启示。……

#### 既然选定药学的道路，就要坚定不移地追求

刘丽琳1933年出生在福州。她家兄妹较多，不幸的是小弟弟五岁那年，因患重病而需要抗生素，由于当时我国制药工业落后，抗生素全靠外国进口，价格昂贵而无货小弟弟终于去世，这对刚满十岁的刘丽琳是个强烈的刺激，从此药就烙进了刘丽琳幼小的心灵。1950年她参加高等学校招生考试，分别收到了山东齐鲁大学药学系和福州华南文理学院的录取通知。尽管一个就在家门口，占有天时地利人和之便，在这人生的岔路口，刘丽琳还是毫不犹豫地选定了远在山东的药学专业。

跨进齐鲁大学的校门，迎面刮来一阵冷风：“学药没出息”。有些同学的心逐渐冷却，有的甚至要敲退堂鼓。刘丽琳却没有随风摇摆，始终表现出火一般的学习热情，很快成为学校出类拔萃的学生。

四年后这个年仅二十一岁的姑娘毕业分配到第二军医大学药学系。她对学习抓得更紧了。1956年刘丽琳与本校化学教员李鸿勋结为伉俪，婚后简朴持家，一日三餐吃在食堂。两个女儿出生后，大的刚满月断奶送到了福州；小的才二十天又送给外婆照管。孩子不在身边，再铁心的母亲也难免牵肠挂肚。当然刘丽琳常常思念女儿，但想到自己的事业，她硬是用坚强的意志克制了感情。对于一个勤奋好学的青年，拥有了时间就等于拥有了知识。

#### 教学和科研并不矛盾，必须协调发展

刘丽琳的向往是当个研究者，为人民奉献新药、好药。可现实的工作却是有机化学的助教，面对着大批的军队药工干部，她终于明白：研制药剂和培养人才并不矛盾，对自己来说，首要的任务，就是把书教好，把知识教给学员。药学人才辈出，新药研制才能源源不断。受领教学任务后，备课一丝不苟，连板书和举例都事先设计。她口齿清楚，有条不紊。下了课她走到学生中去辅导，并收集反映，改进教学。刘丽琳很快成熟起来，学生称赞她的课讲得好，老教员说她每讲一次都有新内容。

对科研刘丽琳更有强烈的追求。但是她总是在保证教学的前提下进行科研工作，力求使教学和科研尽可能统一起来，相互促进。教研室为方便学员看书，曾夜间开放图书，刘丽琳无论刮风下雨，总是第一个到场，既当热心的服务员，为学员服务和辅导；又做有心的研究者，孜孜不倦地查阅文献资料。即使在十年动乱期间，身处逆境的刘丽琳还在条件极为困难的情况下见缝插针地摆弄试管、试剂、烧杯和酒精炉等，进行合成试制。七十年代中期抗菌药泰皮乙素终于试制而成，这是她在药学研究的道路上迈出胜利的第一步。

粉碎四人帮，特别是十一届三中全会给科学工作开辟了广阔的道路。在短短几年，刘丽琳研制的化合物一个个打响：有快速诊断试剂异硫氰酸荧光素，有治疗白内障的药物洛降宁，有抗肿瘤的三氮烯类化合物……一个女药学家在人们心目中站起来。

#### 为前线指战员的健康服务，是每个部队药学工作者的责任

当时代的列车刚刚进入八十年代后，医

药系统传来信息：“南疆前线的一些伤员，由于体内感染了真菌，生命受到威胁……”

老山前线的战士来信：“随着季节的转变，皮肤病很快进入发病的高峰。多么希望能得到治癣的良药呀……”。

作为部队的药学工作者，刘丽琳深感肩上的责任。为此她搁下了正在进行的心血管病防治药物的研究，集中精力主攻抗真菌药，选择的瞄准点是：口服抗真菌药——酮康唑。

这是一个结构较为复杂的化合物，课题组的同志从五条合成路线进行摸索，寻找最佳的合成方法。在她的带领下，实验室的工作那样紧张有序，那样生机勃勃。大家不怕失败，反复探索，攻下了一个又一个堡垒。

化合物的主体和侧链的结合是研制的最后一道难题，课题组的同志在“迷宫”里转了半年之久。时至盛夏，气温常常在35℃以上，本来带有浓药味的实验室热得象蒸笼一般。为了使酮康唑早日问世，刘丽琳放弃休假，带领同志们每天三、四点钟来到实验室，一直干到中午十一点。经过一个多月的苦战，她终于带领大家走出了“迷宫”，用心血和汗水浇灌出了酮康唑。

经实验检测和临床应用后，专家教授在鉴定会上公认：口服酮康唑胶囊抗菌谱广，疗效高，无明显毒性，给真菌病患者带来了福音。

### 把科研与开发结合起来，为研究工作带来蓬勃生机

酮康唑胶囊的疗效，很快受到了医药界的瞩目和病人的欢迎，购药者、求药信纷至沓来。可当时她们只有少量的样品，要扩大试制，要在抗真菌研究领域作出更多更好的“文章”，首先必须有钱。正在大家为科研经费少而一筹莫展时，刘丽琳决定在开发中求发展。她冒着风险设法贷款7万元办起了小工场，使研制生产和社会需要很快挂上了

钩。第二年教研室不仅还了债，而且开始盈利，成了“万元户”。

刘丽琳一方面更换和添置仪器设备，改善生产条件；另一方面扩大研究领域，让智慧不断地放射璀璨光芒，服务于部队，造福于人民。1986年复方酮康唑、脲康唑等抗真菌外用霜相继问世。首批新药送到老山前线坑道、哨所、猫耳洞试用后，饱含感谢和赞美的信象雪片一样纷纷飘到了刘丽琳的桌上。

她与南京军区福州总医院和中国农科院镇江蚕业研究所等单位确定的攻关课题也取得了成功。防治股癣和阴囊癣的裤衩受到了总后首长和专家的好评，被选送到前线装备使用。SM-1诱导剂更是神奇，不仅能有效地诱导四眠蚕为三眠蚕，缩短生长周期，提高产量，而且能防治蚕病，更可喜的是，蚕丝出现了超细度，质量明显提高。这在国际上是个创举。

近几年来，刘丽琳先后被选为第六、第七届全国人大代表、全军英模代表、上海市“三八红旗手”、“优秀教育工作者”，荣立二等功、三等功各一次，升任药学系主任、教授，并担任全军中药专业委员会主任委员等职。但她从没自满，总是象一个飞速旋转的陀螺，永不停息为党工作。今年四月参加全国七届人大归来，她与系里教师彻夜长谈，筹划药厂新产品开发。平生第一次住进医院，在病榻上还在思考下一个研究课题。弥留之际，她带着一种深深的遗憾，向前来看望她的领导和同事，向守护在她身边的亲人，喃喃细语：“我还有许多工作要做……。年仅54岁的她匆匆离去了，在向刘丽琳同志遗体告别时，第二军医大学政委吕寿廷同志说：党和人民委以她的重任，给予她的崇高荣誉，她是当之无愧的。

(李德才)