

特别粗,直径可达3mm左右。将它们从愈伤组织上切下后,转接到根分化培养基上。一周之后,前一类小植株即开始有根的分化,顶端生长良好,枝叶伸展,叶形正常,20天后根系已相当发达。取侧根根尖压片,镜检结果,染色体数 $2n = 20$,如图版I,6所示,为正常二倍体植株。而后一类始终不见有根分化,顶端只有1mm粗,生长趋势明显减弱,茎也越来越细,整个茎

呈圆锥形,叶形也出现不规则形状。

参 考 文 献

- [1] Bonga, J. M. and O. J. Durzan: 1982, *In: Tissue Culture in Forestry*, Martinus Nijhoff/Dr W. Junk Publishers.
- [2] Sharp, W. R. et al.: 1979. *In: Plant Cell and Tissue Culture*, Ohio State University Press.



全国优生科学讨论会简介

全国优生科学讨论会于1984年12月12日至16日在重庆市召开。这次会议是由中国遗传学会发起和主持召开的,会议得到了国家计划生育委员会和卫生部的大力支持。参加会议代表共654人,除台湾省外,全国各省市均有代表参加。大会共收到757篇论文。

通过几天的学术交流,充分反映了自1979年长沙会议及1981年的无锡会议之后,我国在优生科学领域内、在基础研究、实验室技术、临床实践、遗传咨询、产前诊断及遗传病的群体调查等方面的工作,都取得了不少的成绩,并在技术上有了新的进展。例如羊水孕中期细胞培养、孕早期绒毛细胞的细胞遗传学检查技术已普遍地深入到临床应用上,在这方面的技术研究,目前已接近或达到了国际先进水平。这是近年来,我国染色体病产前诊断中最突出的成果。目前全国已形成了一个极其广泛的优生和产前诊断的协作网,在我国优生事业中起了很大的促进作用。

会议一致认为,我国优生工作的成绩是令人鼓舞的。但由于优生工作还是一个新的课题,我国在这方面的研究起步较晚,因此,各地区的工作发展很不平衡。从优生工作的整体而言,全国还缺乏一个机构,统一领导、规划和部署各方面的工作,从而也影响优生工作更普遍更深入地发展。

会议指出,优生工作是一件关系我们国家和民族盛衰的大事,是一件关系我们子孙后代健康幸福的大事。因此,代表们希望:(1)从中央到地方,优生工作必须归口到政府的一个部门来主管,统一领导、管理、规划及部署工作;(2)优生事业应纳入到我国科研、文化、卫生事业的发展规划中去,不能各行其事,各搞一套,要减少不必要的重复,集中人力、财力和物力,保证工作正常开展,保证重点研究项目迅速搞上去,以争取最大的效益和成果;(3)制定优生法规应从法律上保证实施,这是优生必不可少的重要措施,使全国优生工作有章可循,有法可依。

这次会议上讨论和制定了四个规范,希望能得到政府有关部门的采纳,并进一步贯彻。规范I.关于不宜结婚与生育疾病儿的几种意见;规范II.第一胎是遗传病儿,第二胎的优生原则;规范III.遗传咨询;规范IV.产前诊断。

鉴于优生科学是一个多学科交叉和综合性的科学,在这次会上成立了全国优生协作组,由50人组成了全国领导小组,以加强优生科学的学术交流,迅速提高我国优生科技队伍的学术水平和素质。

(本刊通讯员)