

卡介苗在我国的研究和接种推广工作

一、 背景

法国细菌学家阿尔伯特·卡尔梅特（Albert Leon Charlmette，1863-1933）和卡米尔·介兰（Camille Guerin，1872-1961），历经 13 年把一株毒性强烈的结核杆菌移植培养共达 231 代。该菌种接种于动物后，不发生结核病，却保留着对结核病产生免疫作用的抗原性。人们就用他们的名字，把这株结核杆菌疫苗叫做卡介苗。1921 年，卡介苗首次应用于人类。此后，卡介苗接种成为当时预防结核病的最主要手段。

30 年代初，重庆的王良教授敏锐发现卡介苗的作用，遂于 1931 年自费赴法国学习卡介苗技术。1933 年携带卡介菌苗回国后，即着手建立实验室，生产卡介苗。1934-1936 年，接种 180 多个儿童。王良教授开创我国卡介苗生产和接种的先河。

1947 年 10 月，经世界卫生组织驻中国办事处介绍，北平中央防疫处的陈正仁、南京中央卫生实验院的魏锡华、天津结核病院的朱宗尧前往丹麦国立血清研究所学习卡介苗。1948 年回国。同年，陈正仁在北平建立卡介苗室，成为当时国立卡介苗生产室。陈正仁教授为随后全国生产和推广卡介苗接种工作做出了巨大贡献。

1949 年新中国成立后，卫生部成立“卡介苗推行委员会”，负责卡介苗接种的培训和推广工作。1949 年，指示天坛防疫处制造卡介苗供北京、天津试用。接种 16185 名儿童，证明安全。1950 年 1 月

29 日, 卫生部决定在全国各城市免费推广卡介苗接种。仅 1950-1951 年, 就免费接种 128 万多人。

二、 举办卡介苗培训班

1950 年, 卫生部在北京天坛防疫处举办了三期全国卡介苗接种人员培训班。汤飞凡、陈正仁任正副班主任, 共训练了医师 111 名。随后, 各地陆续举办卡介苗培训班。即为全国培养了卡介苗接种人员, 也为结防工作储备了人才。

三、 开展卡介苗接种宣传

为了做好卡介苗接种工作, 各地政府和卫生部门开展了形式多样的卡介苗接种宣传工作。包括发布接种卡介苗通知、张贴宣传画, 发放宣传材料等。

四、 在全国推广卡介苗接种

卫生部于 1954 年和 1957 年先后发布“接种卡介苗暂行办法”和“卡介苗接种工作方案”。1957 年, 卫生部专门召开卡介苗接种工作座谈会, 交流工作经验。同年, 卫生部发布了《为防止卡介苗接种工作中发生差错以提高工作质量的通报》。这些政策和措施极大地推动了卡介苗接种在我国的使用和推广。

在卫生部的支持下, 各地掀起了接种卡介苗的热潮。1950 年 2 月, 北京市公共卫生局成立了北京市推行卡介苗接种工作委员会, 并举办卡介苗接种工作人员讲习班。北京市仅 1958 年一年之内就接种了 92 万人次, 城区新生儿卡介苗接种率已达到 92%。据不完全统计, 截至 1959 年 5 月, 全国儿童共接种卡介苗 1700 多万人次。

为了做好菌苗的制作和供应工作, 国家先后在北京、上海、成都、武汉、兰州、长春等 6 个生物制品研究所建立了卡介苗制造室。

卡介苗接种推广工作一直持续到 89-90 年代。此后, 卡介苗接种成为国家免疫规划的一部分。

五、 影响

在全国范围免费接种卡介苗, 在当时的情况下, 为全国结核病疫情的控制奠定了良好基础, 也很好促进了结核病的预防工作。