

因为是自身免疫缺陷，外来的药物控制不了孩子的卡介苗感染；确定免疫缺陷后，医生有了治疗疾病的方向——把断掉的免疫环路重新连接起来。经过治疗，小女孩的卡介苗感染被治疗好了，如今已经健康成长到十多岁。

这一次治疗，开启了王晓川主任团队对卡介苗感染问题的深入研究，此后十多年间在国际上发表了重量级的学术论文，至今已经成功治疗了几十名像小姑娘这样的患儿，是国际上样本量最大的同类临床研究项目。

特殊健康状况儿童 能不能打疫苗

从卡介苗感染开始，王晓川主任关注到越来越多的疫苗接种问题，其中一个特别困扰家庭和疾控部门的难题，就是特殊健康状况儿童到底能不能打预防针。

“过去不管是患病儿童家长，还是疫苗接种医生，对于这些孩子能不能打疫苗都很纠结。”王晓川主任说。为了满足特殊健康状况儿童疫苗

接种咨询的需要，复旦大学儿科医院在上海市疾控中心支持下，于2017年1月开设全国首个“疫苗接种评估门诊”，儿科医院朱启镕教授、王晓川教授、曾玫教授、周蓓华教授等成为评估门诊的核心专家团队。

早在1995年，儿科医院就在特需诊疗部开设疫苗接种门诊，在儿童疫苗接种上积累了实践经验，也为特殊儿童提供预防接种服务。“疫苗接种评估门诊”的任务是为特殊健康状况儿童的疫苗接种进行专业指导，包括保护效果的随访和评估、提供个体化接种方案和接种服务，以及为疫苗接种后偶尔发生的异常反应给予合理评估和处置，为家长对疫苗的疑问给出专业解释。

常见的特殊健康状况儿童有早产儿，先天性心脏病、肝胆疾病、慢性感染患儿，肿瘤患儿，移植后的儿童，免疫力低下儿童，正在接受特殊药物治疗的儿童，接受过特殊手术的儿童（脾切除、人工耳蜗、脑脊液鼻漏）等等。

王晓川主任说，疫苗接种评估

门诊对专业能力要求非常高，医生既要懂疾病又要懂疫苗。上海开出首家评估门诊后，全国各地也陆续开设了一些门诊。王晓川认为，此类门诊不宜开设过多，要保证评估的规范和科学性。

为了让各地的疫苗接种门诊更加规范性，王晓川主任与上海、杭州、苏州等地的公共卫生专家共同发起了相关专家共识的撰写，并开展了全国的巡讲。“评估医生需要培训，但过去没有这方面的资料，所以我们开始撰写专家共识，几年来已经发表了20多篇专家共识，涉及20多种疾病的疫苗接种评估。”王晓川主任说，专家共识做成了便于一线医生使用的“傻瓜书”，把各种情况归属到“可以接种、暂缓接种、禁忌接种”三种情况，医生可以参考共识内容为孩子的疫苗接种提供指导。

2018年，中国儿童免疫与健康联盟启动了临床免疫知识巡讲，特殊健康状况儿童的疫苗接种也是巡讲的内容之一。王晓川主任说，一

下图：复旦大学附属儿科医院，接收了来自全国各地的免疫疾病患儿。

