



阮祥燕记录观测数据



阮祥燕带领博士生分析显微镜下卵泡活性检测结果



阮祥燕在超净工作台前演示卵巢组织的处理



门诊室内，阮祥燕为就诊者耐心答疑

# 用大爱守护“生命之库”

□本报记者 宗晓畅/文 曹立栋/摄

在首都医科大学附属北京妇产医院门诊室内，全国人大代表、北京妇产医院内分泌科主任、博士生导师阮祥燕教授为一对母女耐心答疑。这名患有罕见病的7岁女童准备进行骨髓移植，但骨髓移植前的清髓预处理会应用大剂量的放化疗，将对女童的卵巢造成不可逆损伤，从而导致生育能力丧失。女童的母亲希望能保留孩子的卵巢功能。阮祥燕对孩子的卵巢功能进行了评估，向孩子的母亲详细说明了冻存事宜，之后与母女俩签订了卵巢组织冻存协议。

卵巢组织冻存与移植技术是目前国际上被认为最有前景的生育力保护保存方法，是青春期前女童和抗癌治疗无法延迟的育龄女性唯一的生育力保护方法。阮祥燕介绍，这项技术是在患者放化疗前取部分卵巢组织冻存起来，待放化疗结束，再将冻存的卵巢组织移植回体内。这样，患者可以恢复卵巢内分泌功能和生育能力，可以说是给患者“第二次生命”。2012年，阮祥燕教授团队在北京妇产医院创建中国首个卵巢组织冻存库。目前，该团队已完成500多例儿童及年轻患者的卵巢组织冻存；成功完成26例冻存卵巢组织移植，达国际领先水平。“2021年8月底，我国首例冻存卵巢组织移植患者自然生育的婴儿诞生，实现了这项技术临床应用的重大科技成果转

化。经儿科检查，这个孩子现在身心发育健康。”阮祥燕说，目前，卵巢组织冻存相关项目的收费与一个周期试管婴儿的收费相近。

阮祥燕看完当天门诊的所有病人后，来到卵巢组织冻存库，这是个重要而神秘的地方，未经特别授权无法进入，因为里面保存着千千万万个潜在的生命。她换上消毒衣服，带好帽子，佩戴口罩并洗手，保持严格的无菌操作。她首先进入卵巢组织处理室，给两位博士演示严格规范的卵巢组织处理，之后到冻存室进行卵巢组织的冷冻及冻存。“这两个冻存罐始终保持在超低温，每个可容纳500个人的卵巢组织，这就是‘生命之库’。”随后，阮祥燕带领两名医学博士及博士后分析显微镜下卵泡活性检测结果。“我们用荧光染色显示出活的卵泡，屏幕上每个大的亮点是一颗活的卵泡，闪烁着生命的希望！”

在刚刚闭幕的全国两会上，阮祥燕提出建议加快在北京建立以卵巢组织冻存移植为核心的国家级生育力保护中心，促进优质医疗资源下沉，助力于加快建立健全生育支持政策，积极应对人口过早老龄化，保护妇女儿童全生命周期健康。“妇产科医生应具有大爱和百折不挠的意志。未来，我们将继续创新攻坚，培育医疗领域新质生产力，守护广大女性健康，造福更多家庭。”



作为博士生导师的阮祥燕指导学生科研，也是其日常工作之一



阮祥燕向学生们分享参加今年全国两会的心得体会