

## 精子库的有关知识

人类精子库以治疗不育症及预防遗传病和提供生殖保险等为目的,利用超低温冷冻技术,采集、检测、保存和提供精子。采用液氮将精液储藏于 $-196^{\circ}\text{C}$ 时,精子能良好地储藏很长时间,需要时可溶化供人工授精。精子库使用于以下几种情况:经医治无效的男子不育患者,对其配偶可进行志愿供精者的冷冻精液人工授精;因患病必须应用某些药物、进行放射或手术治疗,而产生绝育影响者,或因某种职业(如接触放射物质)而影响生育者,可预先储藏精液备用;少精症者可以预先多次收集精液,经过浓缩,积少成多,冷藏备用。可见,精子库的来源主要为两类:一类为志愿供精,对志愿供精而言建立精子库还有一层意义,它有利于供精者与受精者隔离和双盲,符合保密的要求,又便于管理。在我国,约有10%的夫妇有不孕不育的问题,它虽不属严重的疾病,但关系到家庭美满幸福和社会安定,我国在大力推行计划生育政策的同时,积极开展对不孕不育的治疗,使无子女的夫妇能够获得一个子女,从而减轻他们心理和社会上的压力。志愿供精者自愿向精子库捐赠精液,用于对患不育症的妇女(非供精者的配偶)进行医学助孕治疗,所以供精是一种高尚的人道主义行为,而且对人人享有生殖健康权利的维护具有重要作用。另一类为“自精保存”,也可以称为“生殖保险”,指由于某些医疗要求,或者出于防范生殖风险的目的,将精液保存者的精液冻存在精子库内,在需要时,用丈夫冻存精液对存精者的配偶进行人工授精或其他辅助生殖技术服务。