

1. 哪些人需要接受供精人工授精?

男方患不可逆的无精子症，男方有不宜生育的严重遗传性疾病和母儿血型不合不能得到存活新生儿均可以选择 AID 治疗。严重的少精症、弱精症和畸精症，梗阻性无精症和 / 或输精管复通失败等患者，大多可通过卵胞浆内单精子显微注射技术（ICSI）得到自己血亲关系的后代，只有在特殊情况下选用供精人工授精技术助孕。

2. 做供精人工授精要经历哪些步骤?

首先男方评估，通过全面检查，明确男方已失去生育力。确认符合 AID 治疗后，患者夫妇需要心理准备，通过宣教咨询，初步了解供精人工授精的过程，减少不必要的紧张和担心。另外夫妻双方也要做好沟通，对接受 AID 治疗有心理承受能力。确认选择 AID 治疗后由夫妇双方向本中心提出申请。女方身体检查，女方接受相关术前检查，各项检查合格后，建档、申请供精标本，夫妻双方需提供身份证和结婚证原件，建档后选择合适精源。人工授精，通过 B 超监测卵泡发育，在卵泡成熟后进行人工授精。供精人工授精后第 14-16 天，女方验孕，抽血化验 B-HCG，明确是否妊娠。如妊娠，则在孕 50 天左右来院行 B 超检查，明确是否宫内妊娠及胚芽发育情况，AID 妊娠率较夫精 IUI 略高，为 10~20%。妊娠后的随访非常重要，实施 AID 必须做到 100% 随访，告知患者夫妇随访的重要性和必要性，务必配合随访。

3. 供精来源和相关法规

所有供精人工授精的精源来自精子库，精子库的冷冻精液是经过严格筛查的，供精者是健康男性，无染色体异常或传染性疾病。根据国家有关法律，患者永远不可以查询供精者的确切身份，患者夫妇对供精者可以有一定范围的选择，如血型、身高、体型、学历等。生殖中心工作人员也有责任和义务对患者的相关资料进行保密，不能随意泄露患者的个人隐私。

经供精人工授精出生的孩子，享有正常权力和义务。如果接受供精人工授精治疗的妇女得到了她丈夫同意，则其丈夫从法律上就应是供精人工授精所生子女的合法父亲。供精所生的孩子（包括有出生缺陷的孩子）同自然受孕、分娩的孩子享有同样的法律权利和义务。