



常见问题

问：人工受孕有没有年龄上限？

答：没有。只要卵巢功能正常，便可做人工受孕。
当然卵子质素会随着年龄增长而下降。
愈早治疗，成功率愈高。

问：人工受孕疗程需时多久？

答：约四个星期（由注射诱发卵子成熟药物至验孕）。
但每个病人采用的诱发排卵方法以及对药物的反应有所不同，
故此需时也因人而异。因应个别情况，医生可能会建议先把胚胎全部冷冻，
之后移植冻融胚胎。


问：谁不适宜进行新鲜胚胎移植？

答：卵巢反应较大，有卵巢过度刺激风险的女士；
孕酮水平偏高（怀孕机会降低）；
胚胎植入前遗传学检测（PGT），需要等待 PGT 报告；
需要先处理输卵管积液、子宫内膜息肉的女士。


和睦家医疗同一集团成员

希愈生殖医学中心

香港中环德辅道中 22 号华懋中心一期 10 楼

 +852 3703 3608

 heal-fertility

 +852 5978 2508

 info@heal-fertility.com

 heal-fertility.com



联络我们

人工 受孕

heal-fertility.com

人工受孕 是什么？

人工受孕程序：

1. 初步咨询
2. 辅导
3. 荷尔蒙刺激
(约 10 - 14 天)
4. 监测卵泡大小
(约 3 - 5 次)
5. 进行取卵手术
6. 收集精液样本
7. 培养受精卵及胚胎
8. 胚胎移植
9. 胚胎移植后血液测试

人工受孕

人工受孕(IVF)是一种辅助生育技术,通过体外受精来协助受孕的方法。在人工受孕中,女士接受荷尔蒙药物治疗以刺激卵巢产生更多的卵子,然后收集这些卵子并与精子在实验室内结合,形成胚胎。最后,胚胎被植入女士子宫内,着床并成功怀孕。

什么人适合做 人工受孕？

1. 男士精子数量、质量或活力不足,影响受孕。
2. 女士卵巢功能减退或障碍、输卵管因素、子宫内膜异常等因素影响受孕。
3. 经过检查和评估仍无法确定不孕原因的夫妻。
4. 夫妇携带遗传疾病基因,需要进行胚胎遗传学检测 / 筛查。
5. 女士年龄超过 35 岁,卵巢功能下降,影响受孕能力。
6. 尝试过其他方法,例如人工授精 (IUI),但没有成功。

[*] 根据香港法例,进行人工受孕疗程必须为合法夫妇。

生殖医学技术发展

希愈生殖医学中心的 K-System 人工受孕工作站配备 VOC 前置过滤器 and HEPA 过滤器,确保工作区维持 A 级的空气质素水平。我们亦是全港第一间在 K-System 工作站引入 RI Witness 监察系统的生殖医学中心,全方位监控人工受孕过程,有效避免样本调乱的情况。中心采用的 EmbryoScope+, 是胚胎缩时摄影监控系统中最受业界称誉的产品,透过观察胚胎发育情况,从而提升成功率。

现时人工受孕技术发展日新月异,不但能够帮助未能成孕的夫妇,对于一些遗传病基因携带者,例如地中海贫血、癌症基因携带者,都可以通过胚胎植入前遗传学检测 (PGT),筛选合适的胚胎,以减少下一代遗传疾病的风险。

近年的卵子冷冻技术更能为未找到伴侣、或正在接受可能影响生殖能力的治疗的女士保存生育能力,希愈生殖医学中心期望透过这些崭新的医学技术,令更多有需要人士受惠!



人工受孕 技术：

IVF 常规体外受精

把卵子从母体取出后,在实验室内与处理过的精子结合,让受精卵发育成胚胎。

ICSI 细胞浆内单精子注射 (显微授精)

胚胎学家将一条精子直接以显微注射针注入一个卵子细胞,帮助卵子受精。

ET 胚胎移植

将培养好的胚胎移植回女士子宫,成功着床后便能受孕。

FET 冻融胚胎移植

在体外受精后,将剩余的胚胎储存在低温下,以便将来使用。冻存胚胎解冻后移植可以在自然周期,或以排卵药 (来曲唑) 或荷尔蒙替代周期进行。

PGT 胚胎植入前遗传学检测 一般分为三种类型：

PGT-A 胚胎植入前染色体数目检测：

用于检测染色体数目异常,例如染色体数目异常、结构异常等。适用于高龄产妇 (年龄 35 或以上)、重复流产、反覆着床失败、无精症患者。

PGT-M 胚胎植入前单基因疾病检测：

用于检测单基因遗传病,适合夫妇任何一方是某种已知的单基因疾病的基因携带者,而该基因有机会影响下一代的健康,例如地中海贫血、血友病、遗传性癌症基因等。

PGT-SR 胚胎植入前染色体结构重排检测：

适合夫妇任何一方是已知的染色体平衡易位的携带者,以检测胚胎是否带有染色体结构重排的问题。