

优生优育 染色体检查很重要

人类的常染色体是成对存在的。染色体是遗传物质-基因的载体。人体的体细胞染色体数目为 23 对, 即 46 条。其中 22 对为男女所共有, 称为常染色体; 另外一对为决定性别的染色体, 男女不同, 称为性染色体。男性为 XY, 女性为 XX。

染色体在形态结构或数量上的异常被称为染色体异常, 由染色体异常引起的疾病称为染色体病。现已发现染色体病 100 余种。在临床上可造成流产、先天愚型、先天多发畸形等, 在早期自然流产时, 50%-60%由染色体异常所致。随着医疗知识的普及, 更多的患者选择了染色体检查。

染色体检查技术

外周血淋巴细胞染色体常规检查及 G 显带核型分析是一项复杂的诊断技术, 适用于诊断外周血淋巴细胞染色体数目异常及常规 320 条带能够检出的染色体结构异常 (包括易位、倒位、缺失、重复等)。

哪些人群需要做染色体检查?

- 一、婚前检查
- 二、不孕不育患者
- 三、不良孕产史患者: 多发流产史、畸胎史
- 四、闭经患者
- 五、外生殖器两性畸形者
- 六、性情异常者
- 七、智力低下患者
- 八、行 IVF 前

行染色体检查需注意什么

一、受检者采血需空腹。因受检者用药、感染, 标本脂血、溶血均可能导致染色体细胞生长较差或不生长, 无法得到诊断结果。若发生此类情况, 我们将电话通知重新采血。重新采血, 仍有培养失败可能。

二、受检者应认真阅读《外周血淋巴细胞染色体常规检查及 G 显带核型分析知情同意书》, 并如实填写个人信息, 亲笔签名并加盖手印。