

人员培训



全套仪器，试剂，耗材



学术支持



报告解读



杭州百迈生物股份有限公司

电话: 0571-87018921/0571-82725909

邮箱: service@kbmlifesci.com

网址: www.kbmlifesci.com

地址: 杭州市钱塘区纬五路3688号 临江科创园2幢4层



百迈生物

- 提示缺陷风险
- 提高人口出生质量
- 提升生育健康水平

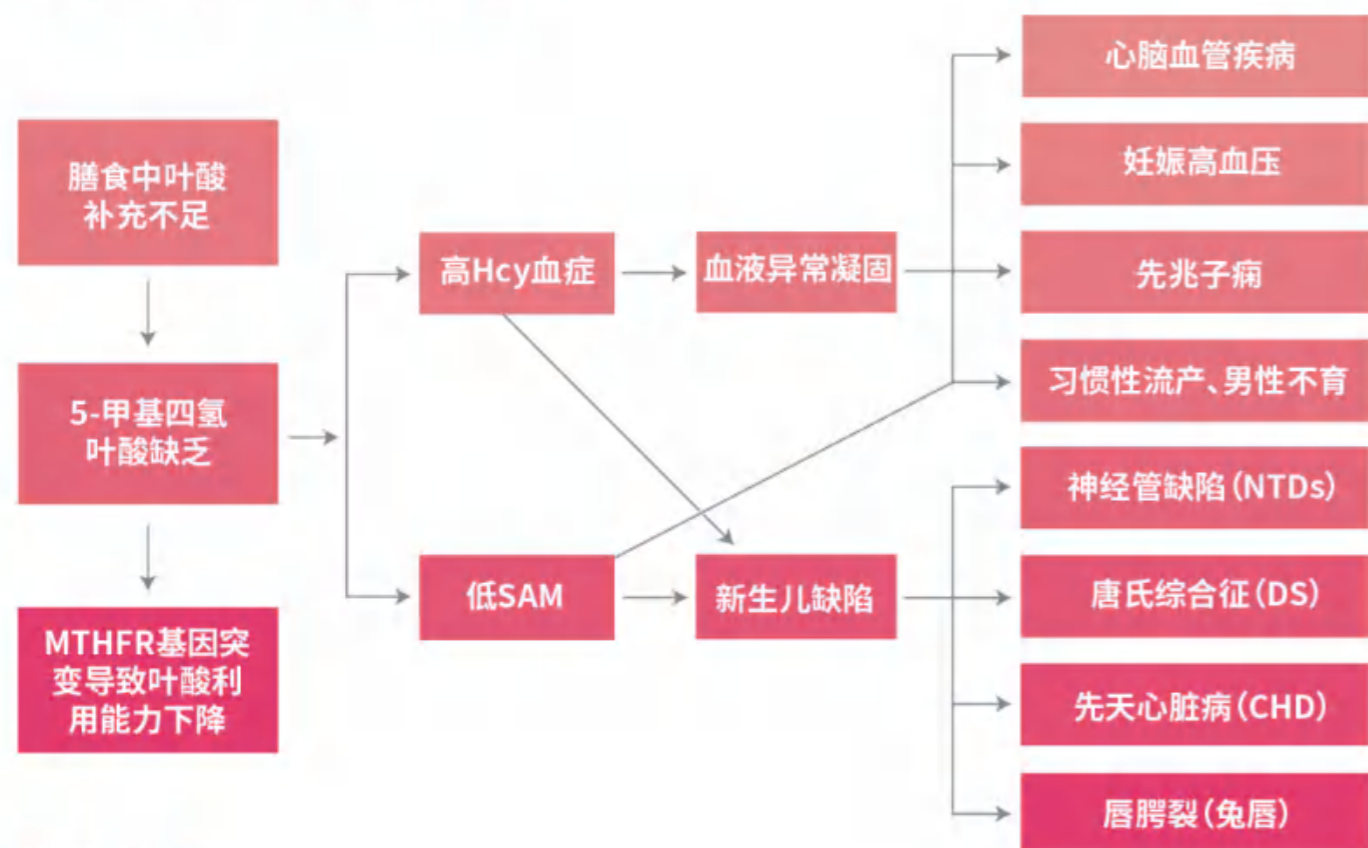
MTHFR(C677T) 基因检测

MTHFR(C677T)基因分型检测试剂盒
国械注准20223400081

KBM
Life science



叶酸代谢障碍带来的危害



指南推荐

2020年

《中国临床合理补充叶酸多学科专家共识》特别强调了叶酸的合理化补充，建议检测MTHFR基因，对一般人群和特殊人群进行了个性化的补充建议。

2017年

中国妇幼保健协会《围受孕期增补叶酸预防神经管缺陷指南》指南强调MTHFR677位点TT纯合突变者应补充更高剂量的叶酸。

2013年

国家卫生计生委印发《医疗机构临床检验项目目录（2013年版）》，将MTHFR（C677T）基因检测纳入临床检验项目。

参考资料：

[1]中国临床合理补充叶酸多学科专家共识[J].医药导报,2021,40(01):1-19.

[2]围受孕期增补叶酸预防神经管缺陷指南工作组,任爱国,张雪娟,刘慧妹,朱丽萍,刘凯波,贾艳菊.围受孕期增补叶酸预防神经管缺陷指南(2017)[J].中国生育健康杂志,2017,28(05):401-410.

[3]张广有.国家卫生计生委启用《医疗机构临床检验项目目录(2013年版)》[J].中华医学信息导报,2013(16):6.

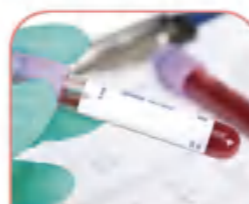
用药建议

检测结果	女性补充剂量微克/天		
	孕前3个月	孕早期0~12周	孕中后期13~34周
低风险型(CC型)	400	400	400/合理膳食
中风险型(CT型)	800	600	400
高风险型(TT型)	800-1200	800	400

应用科室

适用科室	相关药物或疾病	检测意义	临床应用价值
心内科 神内科	高血压 冠心病 脑卒中	复杂疾病的病因诊断	MTHFR基因TT型患者应考虑加大叶酸补充剂量并预防高凝风险
妇产科	神经管缺陷 先天性心脏病 唐氏综合征 唇腭裂 妊高压	出现缺陷风险提示	不同MTHFR基因型妇女在围产期应采用个体化叶酸补充方案
生殖中心 不孕不育门诊	男性不育 习惯性流产	复杂疾病的病因诊断 叶酸个体化用药	检测MTHFR基因可对于不孕不育相关风险因素进行排查,从而制定个体化的诊疗方案
肿瘤科 风湿免疫科	甲氨蝶呤 5-FU	个体化用药	根据MTHFR基因型,建立个体化的化疗药物方案

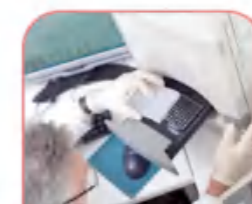
检测流程



样本采集



核酸提取



PCR扩增



结果分析