



岁月打磨出父亲的坚毅与沉稳  
愿他平安相守，健康为伴  
是每个子女最殷切的期望

## 今年父亲节 送给他最好的礼物 现代医学公认重大疾病预警的 领先技术

5 mL  
静脉血

精准基因检测男性全身16个以上部位的早期癌症  
及非肿瘤性疾病、非脏器疾病

适用人群:有癌症预防及健康管理意识的男性

垂询电话:

0451-57758177 哈尔滨市南岗区邮政街31号（龙江街与邮政街交汇处）

特别提示：基因甲基化检测不是患癌概率评估，而是真实展示检测时的身体健康状况。



详情扫描二维码

# 早期 全面 精准 无副作用 基因甲基化检测 让父爱常伴身旁

**他，用牢固的肩膀支撑，让你感觉温暖、安心；**  
**他，用默默的承受坚守，让你知道他是家的脊梁；**  
**他，用满脸皱纹承载时光的沧桑，让你对未来的生活充满希望，他，就是父亲……**

可能因为六月的阳光犹如父爱，无声却炽热，所以每年六月的第三个周日被定为父亲节。在我们眼中，父亲是坚强的代名词，可是正因坚强，他对小伤小痛很少放在心上，往往忽略了自己的健康。今年的父亲节是6月19日，这一天，让我们把视线停留在辛勤工作的父亲身上。哈医大一院DNA甲基化全身早期肿瘤检测项目，用国际领先的DNA甲基化基因检测技术，为您的父亲做一次分子层面的全面健康检查，为他的健康保驾护航。



### 表现遗传学的重大科研突破

#### 1.什么是DNA甲基化？

“基因决定了我们的一切生命现象(如:人是单眼皮还是双眼皮、花是白色还是红色,这些都是基因决定的),但是DNA甲基化可以帮助基因做出这些决定。”哈医大一院基因诊断中心主任曹峰林指出,DNA甲基化就是指DNA在甲基转移酶的作用下,碱基C(胞嘧啶)的5号碳原子上添加一个甲基的变化。现代医学已经证实,在不改变DNA序列的情况下,DNA甲基化是对肿瘤相关的各种基因(原癌基因、抑癌基因、变异修复基因等)的一种修饰,并且这种修饰会随着DNA的复制在发育和细胞增殖的过程中稳定传递。因此DNA甲基化水平和模式的改变是诱导癌症发生、发展及转移的重要因素。基于此,通过检测血液中游离DNA的甲基化水平,就可准确分析全身肿瘤的发生情况及发展阶段。

#### 2.DNA甲基化检测的原理是什么?

基因甲基化检测是通过国际尖端技术精准分析血清中游离DNA及其甲基化状态,综合判断各种癌症及其他病情的发生现状和危险程度的分子医学检查,是目

前全球公认的筛查癌症的最佳方法之一。除了可以检测早期癌症,还能检测到身体部分相关的良性疾病(如糖尿病、代谢类疾病和炎症等)。

### 甲基化全身早期肿瘤检测

#### 健康是送给父亲最好的礼物

与目前比较常见的基因测序评估风险、肿瘤标志物检查、影像学检查等癌症检测方式相比,甲基化全身早期肿瘤检测有着非常明显的四大优势。

##### A.早期

癌症的发生过程要依次经历:分子变化、细胞变化、组织变化三个阶段。如果癌症能够早期发现,其治愈率可达90%。因此进行早期筛查,是癌症预防管理及治疗的最佳方式。现代影像学(CT、PET-CT等)检测出的是已发生组织变化的肿瘤,而DNA甲基化检测则是着眼于癌症及重疾发生过程的分子阶段。因此可以真正实现癌症和重疾的“零级预防”,将肿瘤风险消灭在萌芽中。

##### B.全面

CT、组织活检、内视镜等手段一次只能检查单个身体部位,而DNA甲基化检测则是一次查全身所有常见肿瘤发生部位。

##### C.无副作用

目前较为精准的影像学检查,无法避免辐射。DNA甲基化检测则具有不用禁食、无疼痛、无放射线辐射风险等诸多优势。

##### D.精准

不同于一般评估癌症发生概率的基因检测手段,DNA甲基化检测可以直接反映出当前检测者的身体健康状况。不仅可以筛查全身肿瘤,还能够检测到慢性疾病(如:糖尿病、血液病等)和尚无任何体感的炎症等细微病变。是真正实现“防患于未然”。在追踪检测及结合问诊的情况下,准确度非常高。

### 检测范围

**男性** 脑癌、口腔癌、喉癌、甲状腺癌、食道癌、胃癌、肺癌、肝癌、胆囊/胆道癌、胰腺癌、大肠癌、前列腺癌、皮肤癌、肾癌、膀胱癌、恶性血液病等16个部位的早期肿瘤、非肿瘤性疾病、非脏器性疾病,以及多种少见特殊癌症。

**女性** 脑癌、口腔癌、喉癌、甲状腺癌、食道癌、胃癌、肺癌、肝癌、胆囊/胆道癌、胰腺癌、大肠癌、乳腺癌、卵巢癌、子宫内膜癌、子宫体癌、宫颈癌、皮肤癌、肾癌、膀胱癌、恶性血液病等19个部位的早期肿瘤、非肿瘤性疾病、非脏器性疾病,以及多种少见特殊癌症。

### 适用人群

检测适合所有有癌症预防意识及健康管理意识的人,主要针对:

- (1)癌症遗传家族史及癌症高发区人群;
- (2)常年定期防癌体检人群;
- (3)身体出现“癌症信号”人群;
- (4)各种肿瘤、癌症术后人群;
- (5)长期接触致癌物质人群;
- (6)健康人群及亚健康人群;
- (7)不适宜做具有不便性及风险性检查的人群。

### 检测须知

- 1.检测时避开身体特殊性时期,如怀孕、外伤、大量饮酒以及服用特殊药物等。
  - 2.化疗患者需在停药一周后进行此检测。
  - 3.检测当天无需禁水、禁食。
  - 4.抽血后24小时内不能对抽血部位冲洗,以免感染。
- 特别提示:**本检测由于并非直接检查患部,因此,检查结果呈阴、阳性的部位应进一步进行靶向检查。



### 发现早期病变 助力健康未来

根据国家权威机构最新数据统计:2015年我国新增癌症病例高达429.2万,相当于每天平均确诊近1.2万例新的癌症病例。虽然目前我国的癌症治疗能力并不低,一些大医院的设备和诊治水平已经接近发达国家,但癌症死亡率却居高不下,癌症患者5年生存率仅为30%左右,不及欧美国家一半。一个重要原因在于我国癌症防控的能力较低、民众防癌意识比较薄弱,癌症多发现于中晚期。如果癌症能够早期发现,其治愈率可达90%。因此进行早期筛查,是癌症预防管理及治疗的最佳方式。