

尊敬的客户

您好！

感谢您选择中平基因的基因检测服务。中平基因将帮助您了解内在的基因特征，及时科学地干预，延缓或防止疾病发生，为您今后的健康生活保驾护航。

本报告基于先进的技术平台，通过高通量测序技术，对人体所有基因位点进行测序分析。基于目前遗传学最新、最权威的研究状况进行数据解读，将对您身体的相关进行相应评估，根据您个人情况给出合理建议，旨在帮助您合理地改善健康管理及饮食和运动状况，保持身体健康。

我们执行的标准：

1. ISO15189:2012
2. CNAS-CL02:2012《医学实验室质量和能力准则》
3. ISO9001:2015
4. GB19489-2008《实验室生物安全通用要求》
5. WS233-2002《微生物和生物医学实验室生物安全通用准则》

我们的检测技术（符合 CFDA 金标准要求）：

1. 荧光定量 PCR
2. Sanger 测序
3. 高通量测序

我们的报告内容：

1. 综合评价：我们为您提供每项检测总体能力评价。
2. 检测结果：针对每项检测给出检测结果和能力分析，让您了解情况的普遍性。
3. 检测详情：针对每一项检测，我们为您做了简明扼要的介绍，令您对所检项目有一个清晰的认识。
4. 干预建议：针对您的检测结果，给予您健康的指导和干预。

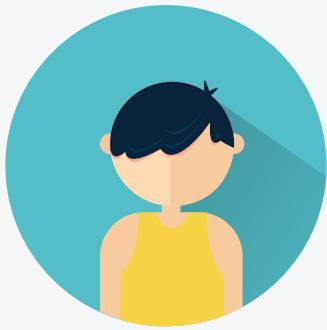
我公司承诺对您的个人信息、遗传信息予以严格的保密管理，在没有获得您本人或国家法律法规强制性要求公开的情况下，他人无权获知或利用该信息。

服务机构：河南中平基因科技有限公司

签 章：



当您收到报告后，可享受一年期内专业遗传咨询师的咨询解读服务；如果需要咨询，可致电中平基因客服热线400-875-1866，我们会在24小时内进行预约安排。服务时间：周二到周六早9:00-晚18:00，法定节假日除外；也可以通过扫描下图的微信二维码，关注我们的微信公共号进行咨询。



本报告结果只对本次送检样品负责,限受检者本人拆阅。本检测报告所得结论来自于目前国际最前沿的科学的研究进展,此报告仅为受检者进一步的临床监测、预防和监测提供参考,其结果仅提示遗传风险,是否发生疾病还与生活方式、环境因素等个体差异有关。具体方案请咨询主治医生进行决定。如有疑问,请在收到报告后的15个工作日内与我们联系,您的满意是我们最大的期待

SAFE
MEDICATION

基因检测 GENE TEST

“一切都是毒，无毒则无药，只有合适的剂量，才能使有毒变为无毒。”

——巴拉塞克苏斯

儿童安全用药采用先进的基因检测技术，以目前国际权威的研究进展为理论依据，遵循基因与药物代谢的关联强度，准确、客观地为您提供一份个性化的基因检测报告，我们期待这份报告和建议能为您提供科学、合理的个体化用药方案

在用药靠掰，剂量靠猜的现状下，儿童安全用药面临挑战

儿童有别于成人，其器官功能尚未发育完全，肝脏解毒和肾脏排泄等功能较弱，因此对药物的耐受性较差，易引起不良反应，甚至对健康造成甚于疾病本身的严重危害

保障儿童用药安全刻不容缓

绝大部分药物反应的个体差异是由遗传因素造成的，所以为了避免儿童因治疗用药不当造成的危害，需对其药物敏感性进行检测，进而实现精准用药

目录

TABLE OF CONTENTS

解热镇痛 4—8

使发热病人体温恢复正常,对正常人体温没有影响

止咳平喘 9—13

能缓和或制止咳嗽喘息病人的咳嗽、气喘的等疾患

镇宁安神 14—18

以镇定精神、安定神志和抗癫痫,惊厥和镇静催眠药

抗过敏 19—23

用于皮肤、黏膜变态反应性疾病

抗病毒 24—28

用于预防和治疗病毒感染

抗感染 29—33

用以治疗病原体所致感染

肠胃不适 34—41

用以治疗儿童便秘、腹泻等胃肠疾病

儿童糖尿病 34—41

由于胰岛素分泌不足所引起的内分泌代谢疾病

药物性耳聋 34—41

使用药物治病或人体接触化学制剂所引起的耳聋

儿童用药知识 34—41

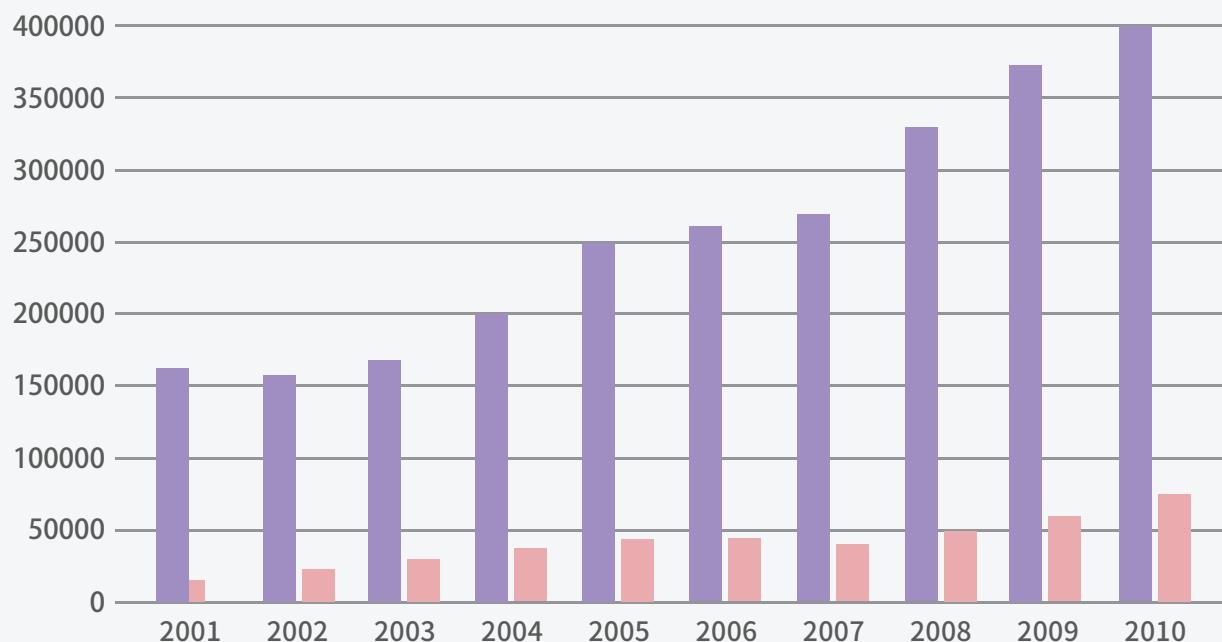
特别声明 42

高达5%的病人并非死于疾病本身，而是死于严重的药物不良反应

随着生活水平的提高，人们开始越来越注重健康，保健品逐渐走进人们的日常生活。但保健品并不能盲目补充。根据世界卫生组织调查结果，药物安全性问题是住院病人致死的最重要的原因之一。居于全部死亡因素的第5位。高达5%的病人并非死于疾病本身，而是死于严重的药物不良反应

FDA药物副作用报告

■ 严重 ■ 死亡



项目介绍及注意事项

PROJECT INTRODUCTION AND PRECAUTIONS

项目介绍：

药物多数都是通过肝脏代谢后经过肾脏排泄出去，如果用药不当的话毒性容易在体内进行积累对身体造成伤害。儿童有别于成人其器官功能尚未发育完全，肝脏解毒和肾脏排泄等功能较弱因此对药物的耐受性较差易引起不良反应甚至对健康造成甚于疾病本身的严重危害

大量的医学研究表明绝大部分药物反应的个体差异是由遗传因素造成的。由于药物在体内要经过吸收、分布、代谢和排泄的生物转化过程整个过程主要由基因来控制。因此个体的药物基因类型决定着药物反应的个体差异

为了避免儿童因治疗用药不当造成的危害需对其药物敏感性进行检测进而实现精准用药。对此，我们选取了儿童成长期常用的退烧镇痛、平喘、抗过敏反应及抗病毒药物进行检测

注意事项：

- “正常服用” 表示此药物在您体内治疗效果好，毒副作用低或代谢正常，可按照药物说明书或医生推荐剂量服用
- “效果差， 谨遵医嘱” 表示此药物在您体内治疗效果差，建议谨遵医嘱服用，以避免药物不良反应对您造成损伤
- “毒副作用高， 谨遵医嘱” 表示此药物在您体内毒副作用风险高，建议谨遵医嘱服用，以避免药物不良反应对您造成损伤
- “敏感低， 谨遵医嘱” 表示此药物在您体内敏感性低，建议谨遵医嘱服用，以避免药物不良反应对您造成损伤
- “代谢慢， 谨遵医嘱” 表示此药物在您体内代谢慢，建议谨遵医嘱服用，以避免药物不良反应对您造成损伤
- “代谢酶抑制剂类药物， 谨遵医嘱” 表示此药物对代谢酶存在抑制作用，影响其他经过该代谢酶的药物效果，造成暂时的慢代谢联合用药前谨遵医嘱

儿童安全用药基因检测结果

CHILD SAFETY MEDICATION GENE TEST

解热镇痛抗炎类

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
美林（布洛芬混悬液）			
臣功再欣（复方锌布颗粒）			
泰诺林（对乙酰氨基酚缓释片）			
必理通（对乙酰氨基酚片）			
小快克（小儿氨酚黄那敏颗粒）			
百服咛（对乙酰氨基酚滴剂）			
999（对乙酰氨基酚）			
护彤（小儿氨酚黄那敏颗粒）			
优卡丹（小儿氨酚烷胺颗粒）			
好娃娃（小儿氨酚烷胺颗粒）			
葵花康宝（小儿氨酚烷胺颗粒）			
扑热息痛片（对乙酰氨基酚片）			
扑热息痛栓（对乙酰氨基酚栓）			
泰诺林幼儿（对乙酰氨基酚混悬液）			
氨酚伪麻美芬片（日）/（氨麻美敏片）（夜）			
酚麻美敏片（泰诺感冒片）			
酚麻美敏口服液（泰诺口服液）			
氨麻美敏胶囊（商品名：日理达）			
酚麻美敏片（日夜百服咛）			
酚麻美敏口服液（祺尔百服咛）			

止咳平喘

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
顺尔宁（孟鲁司特咀嚼片）			
惠菲宁（美敏伪麻溶液）			
普米克令舒（吸入用布地奈德混悬液）			
万托林（硫酸沙丁胺醇吸入气雾剂）			
舒利迭（沙美特罗替卡松气雾剂）			
硫酸沙丁胺醇片			
小眉（右美沙芬稀释混悬液）			
艾畅（小儿伪麻美芬滴剂）			
美沙芬（氢溴酸右美沙芬）			
奥卜克（氢溴酸右美沙芬软胶囊）			
右甲吗喃（右美沙芬）			
氢硝酸美沙芬			
联邦立克停（氢溴酸右美沙芬口服液）			



镇静安神

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
托吡酯			
德巴金 (丙戊酸钠缓释片)			
抗颠灵片 (丙戊酸钠缓释片)			
地西泮			
大仑丁 (苯妥英钠片)			

抗过敏

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
瑞菲 (盐酸非索非那定片)			
宝乐佳 (盐酸非索非那定片)			
莱多菲 (盐酸非索非那定片)			
扑尔敏 (氯苯吡胺)			



抗病毒

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
华乐沙（利巴韦林片剂）			
奥得清（利巴韦林泡腾颗粒）			

抗感染

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
诺鑫（氨苯砜片）			
新诺明片（磺胺甲噁唑）			
抗菌优（磺胺甲噁唑）			
诺达明（磺胺甲噁唑）			
肠虫清（吡喹酮片）			
异烟肼			
甲硝唑片			
利福平			



肠胃不适

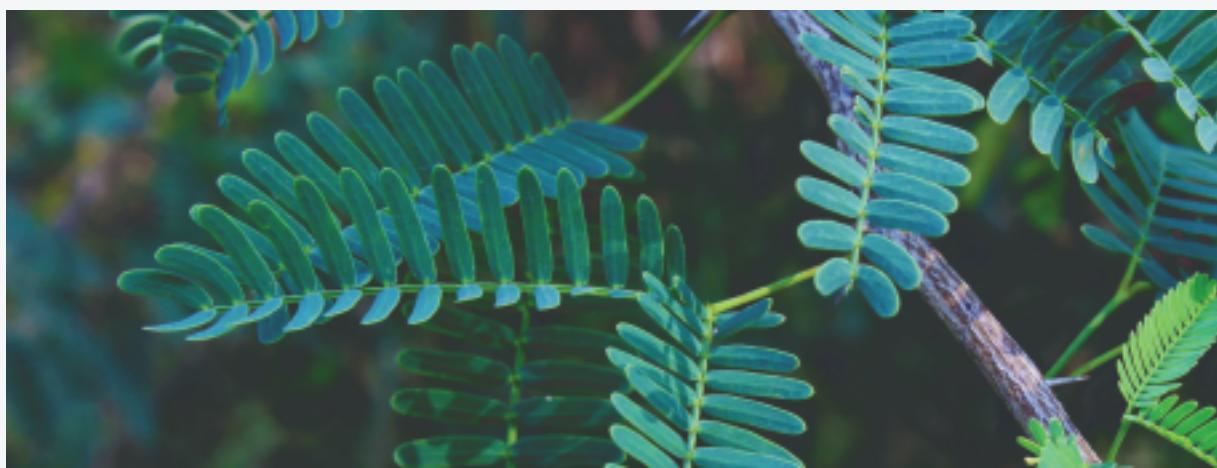
药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
沃必唑（奥美拉唑）			
洛赛克（奥美拉唑）			
亚砜咪唑（奥美拉唑）			
金奥康（奥美拉唑）			
胃复安（甲氧氯普胺）			
达克普隆（兰索拉唑）			
安圣通（兰索拉唑）			

儿童糖尿病

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
美吡达（格列吡嗪片）			
瑞易宁（格列吡嗪片）			
迪沙片（格列吡嗪片）			
优哒灵片（格列吡嗪片）			
亚莫利（格列美脲片）			
甲苯磺丁脲片			
优降糖片（格列本脲片）			

药物性耳聋

药物中文名	类型	用药指导	年龄禁忌
卡那霉素			
妥布霉素（抗普霉素）			
大观霉素			
新霉素			
庆大霉素			
庆大霉素			
西索米星（紫苏霉素、西索霉素）			
小诺霉素			
阿米卡星（丁胺卡那霉素）			
奈替米星（奈特、力确兴、诺达）			
核糖霉素			
爱大（硫酸依替米星）			
依克沙（硫酸异帕米星）			
小儿利宝			



ANTIPYRETIC
NEUROLEPTIC
ANTIBIOTIC

解热
镇痛
抗炎

布洛芬

IBUPROFEN

商品名称:美林(布洛芬混悬液), 臣功再欣(复方锌布颗粒)

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA,此基因型中国人出现频率为93.37%,此基因型的受检者代谢能力正常,可正常服用。受检者PTGS2基因型为CC ,受检者代谢能力正常,此基因型中国人出现频率为91.64%使用布洛芬治疗能有效缓解疼痛作用,可正常服用

主要成分:布洛芬是世界卫生组织、美国FDA唯一共同推荐的儿童退烧药,是公认的儿童首选抗炎药。布洛芬具有抗炎、镇痛、解热作用。布洛芬的镇痛、消炎作用机制尚未完全阐明,可能作用于炎症组织局部,通过抑制前列腺素或其他递质的合成而起作用,由于白细胞活动及溶酶体酶释放被抑制,使组织局部的痛觉冲动减少,痛觉受体的敏感性降低



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:



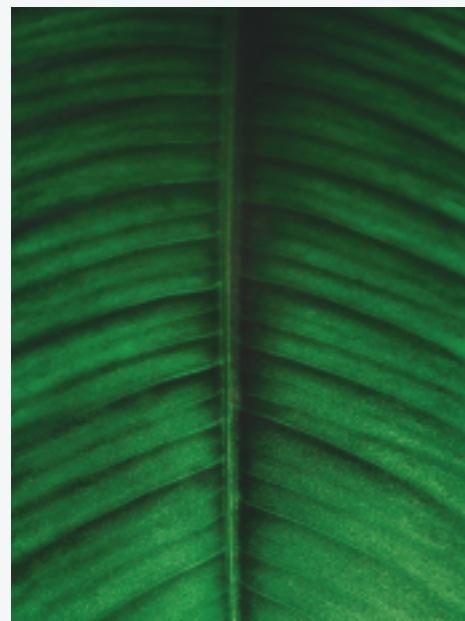
基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



对乙酰氨基酚

ACETAMINOPHEN

商品名称:泰诺林(对乙酰氨基酚缓释片), 必理通(对乙酰氨基酚片), 小快克(小儿氨酚黄那敏颗粒), 百服咛(对乙酰氨基酚滴剂), 999(对乙酰氨基酚), 护彤(小儿氨酚黄那敏颗粒), 优卡丹(小儿氨酚烷胺颗粒), 好娃娃(小儿氨酚烷胺颗粒), 葵花康宝(小儿氨酚烷胺颗粒), 扑热息痛片(对乙酰氨基酚片), 扑热息痛栓(对乙酰氨基酚栓), 泰诺林幼儿(对乙酰氨基酚混悬液)

结果说明:受检者PLA2G4A 基因型为AA, 此基因型中国人出现频率为89.94%, 使用对乙酰氨基酚治疗能降低荨麻疹副作用风险, 可正常服用。受检者CYP2D6*10基因型为AA, 此基因型中国人出现频率为0.182%
受检者代谢能力弱, 谨遵医嘱

主要成分:对乙酰氨基酚具有解热镇痛作用, 用于感冒发烧、关节痛、神经痛、偏头痛、癌痛及手术后止痛等; 通过抑制环氧化酶, 选择性抑制下丘脑体温调节中枢前列腺素的合成, 导致外周血管扩张、出汗而达到解热的作用, 其解热作用强度与阿司匹林相似; 通过抑制前列腺素等的合成和释放, 提高痛阈而起到镇痛作用, 属于外周性镇痛药, 作用较阿司匹林弱, 仅对轻、中度疼痛有效



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:

酚麻美敏

PHENOL MEMIN

商品名称:氨酚伪麻美芬片(日)/氨麻美敏片(夜), 酚麻美敏片(泰诺感冒片), 酚麻美敏口服液(泰诺口服液), 氨麻美敏胶囊(商品名: 日理达), 酚麻美敏片(日夜百服咛), 酚麻美敏口服液(祺尔百服咛)

结果说明:受检者CYP2D6*10基因型为AA, 此基因型中国人出现频率为0.182%受检者代谢能力弱, 谨遵医嘱

主要成分:酚麻美敏是治疗感冒症状的甲类非处方药是其商品名称, 其对应的药品分别为小儿用的酚麻美敏混悬液和酚麻美敏片, 二者均是复方制剂, 由对乙酰氨基酚、伪麻黄碱、右美沙芬和氯苯那敏四种成分按照一定比例组成, 对症治疗流行性感冒和普通感冒导致的发热、头痛、四肢酸痛、喷嚏、流涕、鼻塞、咳嗽和咽痛等症状。酚麻美敏片为薄膜衣片剂, 供12岁及以上儿童及成人使用, 酚麻美敏混悬液为添加了甜味剂的液体剂型, 适合12岁以下的幼儿和儿童服



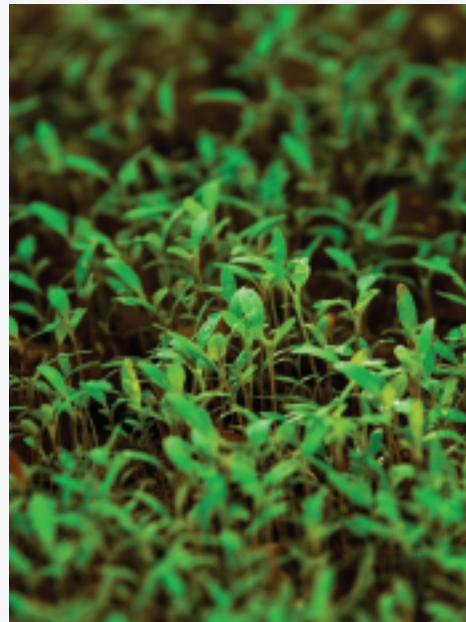
基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



止咳
平喘

COUGH
ASTHMA

孟鲁司特钠咀嚼片

MONTELUKAST SODIUM CHEWABLE TABLETS

商品名称:顺尔宁(孟鲁司特咀嚼片)

结果说明:受检者CYP2C9基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:孟鲁司特孟鲁司特钠咀嚼片，适应症为本品适用于2岁至14岁儿童哮喘的预防和长期治疗，包括预防白天和夜间的哮喘症状，治疗对阿斯匹林敏感的哮喘患者以及预防运动诱发的支气管收缩。本品适用于减轻季节性过敏性鼻炎引起的症状2岁至14岁儿童以减轻季节性过敏性鼻炎和常年性过敏性鼻

用药建议:



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



美敏伪麻溶液

PSEUDO HEMP SOLUTION

商品名称:惠菲宁(美敏伪麻溶液)

结果说明:受检者CYP2D6*10基因型为AA，此基因型中国人出现频率为0.182%受检者代谢能力弱，谨遵医嘱

主要成分:美敏伪麻溶液，用于缓解儿童普通感冒、流行性感冒及过敏引起的咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、鼻塞、咽痛等症状；盐酸伪麻黄碱为减轻鼻充血剂，能消除鼻、咽部黏膜充血、减轻鼻塞症状；氢溴酸右美沙芬为中枢性镇咳药，能直接作用于延脑咳嗽中枢抑制咳嗽反射，但无依赖性；马来酸氯苯那敏为抗组胺药，具有消除或减轻流泪、打喷嚏和流涕的作用

用药建议:



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



布地奈德

BUDESONIDE

商品名称:普米克令舒(吸入用布地奈德混悬液)

结果说明:受检者CRHR1基因型为CC，此基因型中国人出现频率为99.80%对吸入性糖皮质激素的短期应答正常，可以正常服药

主要成分:布地奈德是一种不含卤素的局部应用糖皮质激素，具有很强的局部抗炎作用，是目前全世界各国治疗哮喘病最常用的药物之一。其机理可能通过：增强稳定性，减少脱颗粒和溶酶体酶释放；抑制免疫反应所致炎症等；对气道高反应性患者，本品可明显降低气道对组胺和乙酰甲胆碱的反应

用药建议:



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



硫酸沙丁胺醇

SALBUTAMOL SULFATE

商品名称:万托林(硫酸沙丁胺醇吸入气雾剂), 舒利迭(沙美特罗替卡松气雾剂), 硫酸沙丁胺醇片

结果说明:受检者ADRB基因型为AA, 此基因型中国人出现频率为30.09%, 使用硫酸沙丁胺醇疗效果差, 遵医嘱

主要成分:万托林为硫酸沙丁胺醇吸入气雾剂, 主要用于缓解哮喘或慢性阻塞性肺部疾患(可逆性气道阻塞疾病)患者的支气管痉挛, 及急性预防运动诱发的哮喘, 或其他过敏原诱发的支气管痉挛; 适用于对哮喘进行常规治疗的患者的联合用药(长效—激动剂和吸入型皮质激素)



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:

右美沙芬

DEXTROMETHORPHAN

商品名称:小眉(右美沙芬稀释混悬液), 艾畅(小儿伪麻美芬滴剂), 美沙芬(氢溴酸右美沙芬), 奥卜克(氢溴酸右美沙芬软胶囊), 右甲吗喃(右美沙芬), 氢硝酸美沙芬

结果说明:受检者CYP2D6*10基因型为AA, 此基因型中国人出现频率为0.182%受检者代谢能力弱, 谨遵医嘱

主要成分:右美沙芬为中枢性镇咳药, 主要抑制抑制延髓咳嗽中枢而产生镇咳作用。镇咳作用显著, 与相同剂量的可待因大体相同或稍强, 但无止痛作用。长期服用无成瘾性和耐受性。治疗剂量不会抑制呼吸, 作用快且安全。适应于各种原因如急性鼻咽炎(感冒)、上呼吸道感染、急慢性支气管炎、肺炎、肺结核、胸膜炎、心肌炎、肿瘤等引起的干咳或刺激性干咳



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



氢溴酸右美沙芬口服液

DEXTROMETHORPHAN HYDROBROMIDE ORAL SOLUTION

商品名称:联邦立克停(氢溴酸右美沙芬口服液)

结果说明:受检者CYP2D6*10基因型为AA，此基因型中国人出现频率为0.182%受检者代谢能力弱，谨遵医嘱

主要成分:氢溴酸右美沙芬用于干咳，包括上呼吸道感染(如感冒和咽炎)、支气管炎等引起的咳嗽

用药建议:



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



宁神安镇



STABLE
MENTAL STATE

托吡酯

[TOPIRAMATE](#)

商品名称:托吡酯

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1，属于快代谢类型，代谢能力正常，正常用药

主要成分:托吡酯片，用于初诊为癫痫患者单药治疗，或曾合并用药现转为单药治疗的患者。用于成人及2—16岁儿童部分性癫痫发作的加用治疗



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:

丙戊酸钠

SODIUM VALPROATE

商品名称:托吡酯

结果说明:受检者的基因型为CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，谨遵医嘱，可正常服用

主要成分:丙戊酸钠为一种不含氮的广谱抗癫痫药。本品对多种方法引起的惊厥，均有不同程度的对抗作用。对人的各型癫痫如对各型小发作、肌阵挛性癫痫、局限性发作、大发作和混合型癫痫均有效



基 因 名：

基 因 位 点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



地西泮

DIAZEPAM

商品名称:地西泮

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1，属于快代谢类型，代谢能力正常，正常用药

主要成分:地西泮可用于:①焦虑症及各种功能性神经症。②对焦虑性失眠疗效极佳。③可与其他抗癫痫药合用，治疗癫痫大、小发作，控制癫痫持续时应静脉注射。④各种原因引起的惊厥，如子痫、破伤风、小儿高烧惊厥等。⑤脑血管意外或脊髓损伤性中枢性肌强直或腰肌劳损、内镜检查等所致肌肉痉挛



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



苯妥英钠片

PHENYTOIN SODIUM TABLETS

商品名称:大仑丁(苯妥英钠片)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1，属于快代谢类型，代谢能力正常，正常用药

主要成分:苯妥英钠为抗癫痫药、抗心律失常药。用于癫痫大发作(首选)，精神运动性发作、局限性发作。亦用于三叉神经痛和心律失常。适用于治疗全身强直一阵挛性发作、复杂部分性发作(精神运动性发作、颞叶癫痫)、单纯部分性发作(局限性发作)和癫痫持续状态。也可用于治疗三叉神经痛，隐性营养不良性大疱性表皮松解，发作性舞蹈手足徐动症，发作性控制障碍(包括发怒、焦虑和失眠的兴奋过度等的行为障碍疾患)，肌强直症及三环类抗抑郁药过量时心脏传导障碍等



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



抗
敏
敏

ANTI-ALLERGY



盐酸非索非那定

FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE

商品名称:瑞菲(盐酸非索非那定片), 宝乐佳(盐酸非索非那定片), 莱多菲(盐酸非索非那定片)

结果说明:受检者SLCO2B1基因型为CC, 此基因型中国人出现频率为54.76%受检者代谢能力弱, 谨遵医嘱

主要成分:非索非那丁初期研究发现不仅本身有药理作用, 其代谢产物仍具有药理活性, 如直接用其治疗过敏反应, 可免受药酶代谢而消除对人体的心脏毒性, 于1997年获FDA 批准, 由于该药没有心脏毒副作用, 被某些学者认为是高效、长效、低毒特点的抗过敏药物。可用于过敏性鼻炎、过敏性鼻炎哮喘综合症、过敏性哮喘、荨麻疹以及各种过敏性疾病的治疗



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



氯苯吡胺

FEXOFENADINE HYDROCHLORIDE

商品名称:扑尔敏(氯苯吡胺)

结果说明:受检者SLCO2B1基因型为CC，此基因型中国人出现频率为54.76%受检者代谢能力弱，谨遵医嘱

主要成分:氯苯吡胺品是最强的抗组胺药之一，镇静作用较异丙嗪弱，也有一定的抗胆碱作用。它与苯海拉明相似，但中枢抑制作用较轻。可诱发癫痫，禁用于癫痫患者。哺乳期妇女、青光眼、高血压、甲亢、前列腺肥大患者慎用。与镇静药，催眠药及安定药合用时，均可加深中枢抑制作用



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:

抗病母

ANTIVIRAL

利巴韦林

RIBAVIRIN

商品名称:华乐沙(利巴韦林片剂), 奥得清(利巴韦林泡腾颗粒)

结果说明:受检者rs8099917位点的基因型为TT, 此基因型中国人出现频率为85.37%使用利巴韦林治疗敏感性正常。受检者rs12979860位点的基因型为CC, 此基因型中国人出现频率为84.64%使用利巴韦林治疗敏感性正

主要成分:利巴韦林又名病毒唑、三氮唑核苷、尼斯可等, 是广谱强效的抗病毒药物, 利巴韦林是一种抗病毒药, 属合成核苷类药, 用于呼吸道合胞病毒引起的病毒性肺炎和支气管炎, 肝功能代偿期的慢性丙型肝炎等。可适应于用于防治流感、副流感、甲、乙、丙型肝炎、麻疹、腮腺炎、水痘、单纯疱疹、带状疱疹、病毒性眼角膜炎、疱疹性口腔炎、小儿腺病毒肺炎, 可能还有抗肿瘤作用



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



抗
感
染

ANTI
INFECTIVE

氨苯砜片

DAPSONE TABLETS

商品名称:诺鑫(氨苯砜片)

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:氨苯砜片为砜类抑菌剂，对麻风杆菌有较强的抑菌作用，大剂量时显示杀菌作用。其作用机制与磺胺类药物相似，作用于细菌的二氢叶酸合成酶，干扰叶酸的合成。两者的抗菌谱相似，均可为氨基苯甲酸所拮抗。本品亦可作为二氢叶酸还原酶抑制剂。此外，本品尚具免疫抑制作用，可能与抑制疱疹样皮炎的作用有关。如长期单用，麻风杆菌易对本品产生耐药



基 因 名：

基 因 位 点：

基 因 型：

检 测 结 果：

用药建议:

磺胺甲噃

SULFAMETHOXAZOLE

商品名称:新诺明片(磺胺甲噃)，抗菌优(磺胺甲噃)，诺达明(磺胺甲噃)

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:磺胺甲恶唑又名新诺明，是一种广谱抗菌药，对葡萄球菌及大肠杆菌作用特别强，用于治疗泌尿道感染以及禽霍乱等。磺胺甲恶唑属全身应用的中效磺胺类药物，它可与PAB竞争性作用于细菌体内的二氢叶酸合成酶，阻止细菌二氢叶酸的合成，从而抑制细菌的生长繁殖。与磺胺嘧啶、磺胺异恶唑、三磺嘧啶三种磺胺类药物是目前治疗诺卡菌病较好药物。主要用于敏感菌引起的尿路感染、呼吸系统感染、肠道感染、胆道感染及局部软组织或创面感染等



基 因 名：

基 因 位 点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



吡喹酮片

PRAZIQUANTEL TABLETS

商品名称:肠虫清(吡喹酮片)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1, 属于快代谢类型, 代谢能力正常, 正常用药

主要成分:吡喹酮是较理想的新型广谱抗绦虫和抗血吸虫药, 能使宿主体内血吸虫(包括日本分体血吸虫、曼氏分体血吸虫、埃及分体血吸虫)向肝脏移动, 并在肝组织中死亡。此外, 对大多数绦虫成虫及未成熟虫体均有良效。加之, 对动物毒性极小, 是较理想的抗寄生虫药物。目前关于儿童用药临床研究较少



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:

异烟肼

ISONIAZID

商品名称:异烟肼

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:异烟肼为砜类抑菌剂，对麻风杆菌有较强的抑菌作用，大剂量时显示杀菌作用。其作用机制与磺胺类药物相似，作用于细菌的二氢叶酸合成酶，干扰叶酸的合成。两者的抗菌谱相似，均可为氨基苯甲酸所拮抗。本品亦可作为二氢叶酸还原酶抑制剂。此外，本品尚具免疫抑制作用，可能与抑制疱疹样皮炎的作用有关。如长期单用，麻风杆菌易对本品产生耐药



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



甲硝唑

METRONIDAZOLE

商品名称:甲硝唑片

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:甲硝唑片，适应症为用于治疗肠道和肠外阿米巴病(如阿米巴肝脓肿、胸膜阿米巴病等)。还可用于治疗阴道滴虫病、小袋虫病和皮肤利什曼病、麦地那龙线虫感染等。目前还广泛用于厌氧菌感染的治疗

用药建议：

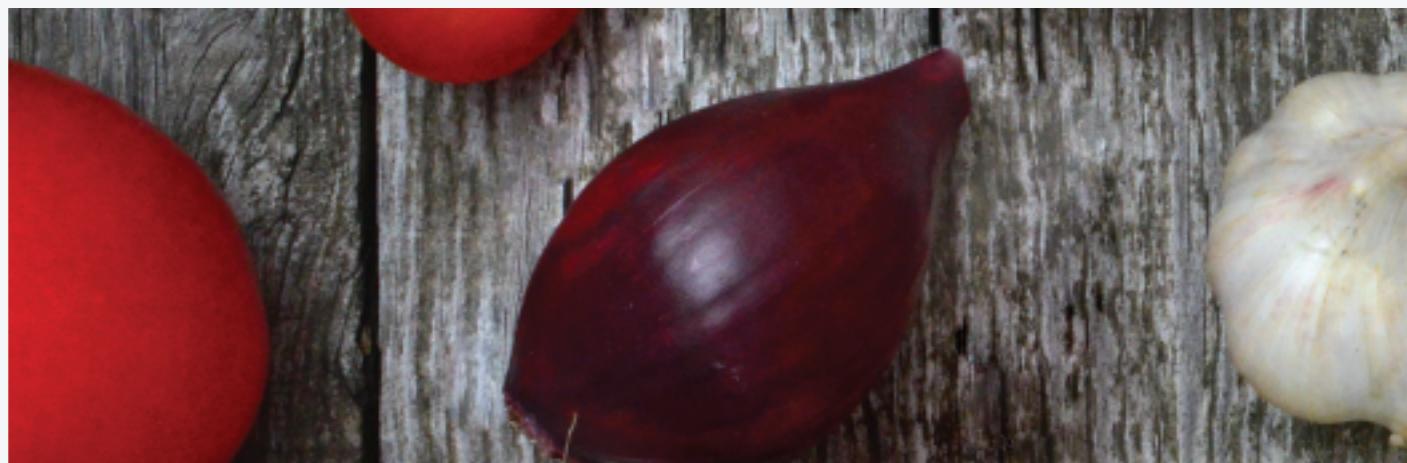


基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



利福平

RIFAMPIN

商品名称:利福平

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1，属于快代谢类型，代谢能力正常，正常用药

主要成分:利福平是一种所属利福霉素家族的一种广谱抗生素药物，对结核杆菌有较强抗菌作用，对革兰氏阳性或阴性细菌、病毒等也有疗效。为红色或暗红色结晶状粉末，不溶于水。一般为胶囊或者片剂口服药，主要用于治疗结核病、脑膜炎和金黄色葡萄球菌感染。外用可治疗沙眼等

用药建议:



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：



STOMACH
NOT
COMFORTABLE

肠胃不适



奥美拉唑

OMEPRAZOLE

商品名称:沃必唑(奥美拉唑), 洛赛克(奥美拉唑), 亚砜咪唑(奥美拉唑), 金奥康(奥美拉唑)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1, 属于快代谢类型, 代谢能力正常, 正常用药

主要成分:奥美拉唑为质子泵抑制剂, 是一种脂溶性弱碱性药物。易浓集于酸性环境中, 特异性地作用于胃黏膜壁细胞顶端膜构成的分泌性微管和胞质内的管状泡上, 即胃壁细胞质子泵(H⁺, K⁺-ATP酶)所在部位, 并转化为亚磺酰胺的活性形式, 通过二硫键与质子泵的巯基发生不可逆行的结合, 从而抑制H⁺, K⁺-ATP酶的活性, 阻断胃酸分泌的最后步骤, 使壁细胞内的H⁺不能转运到胃腔中, 使胃液中的酸含量大为减少; 主要用于十二指肠溃疡和卓-艾综合征, 也可用于胃溃疡和反流性食管炎



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:



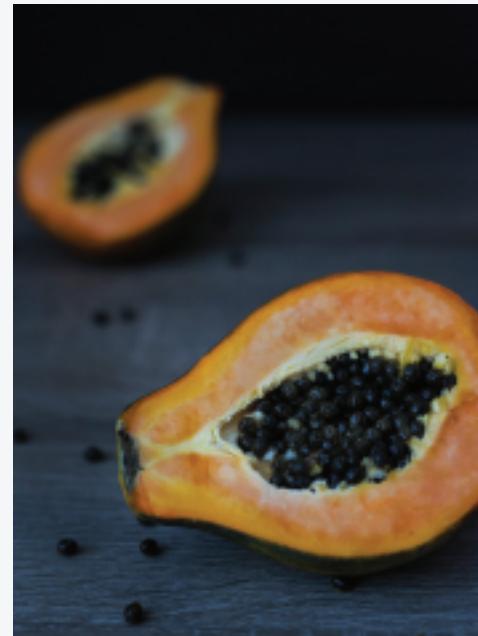
基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



甲氧氯普胺

METOCLOPRAMIDE

商品名称:胃复安(甲氧氯普胺)

结果说明:受检者CYP2D6*10基因型为AA，此基因型中国人出现频率为0.182%受检者代谢能力弱，谨遵医嘱

主要成分:甲氧氯普胺片，适应症为镇吐药。主要用于各种病因所致恶心、呕吐、嗳气、消化不良、胃部胀满、胃酸过多等症状的对症治疗；反流性食管炎、胆汁反流性胃炎、功能性胃滞留、胃下垂等；残胃排空延迟症、迷走神经切除后胃排空延缓；糖尿病性胃轻瘫、尿毒症、硬皮病等胶原疾患所致胃排空障碍



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



兰索拉唑

LANSOPRAZOLE

商品名称:达克普隆(兰索拉唑), 安圣通(兰索拉唑)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C19*1 和CYP2C19*1, 属于快代谢类型, 代谢能力正常, 正常用药

主要成分:苯并咪唑类化合物, 口服吸收后转移至胃黏膜, 在酸性条件下转化为活性代谢体, 该活化体特异性地抑制胃壁细胞H⁺, K⁺-ATP酶系统而阻断胃酸分泌的最后步骤。临幊上主要用于治疗胃溃疡、十二指肠溃疡、反流性食管炎、佐-艾综合征(胃泌素瘤)



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

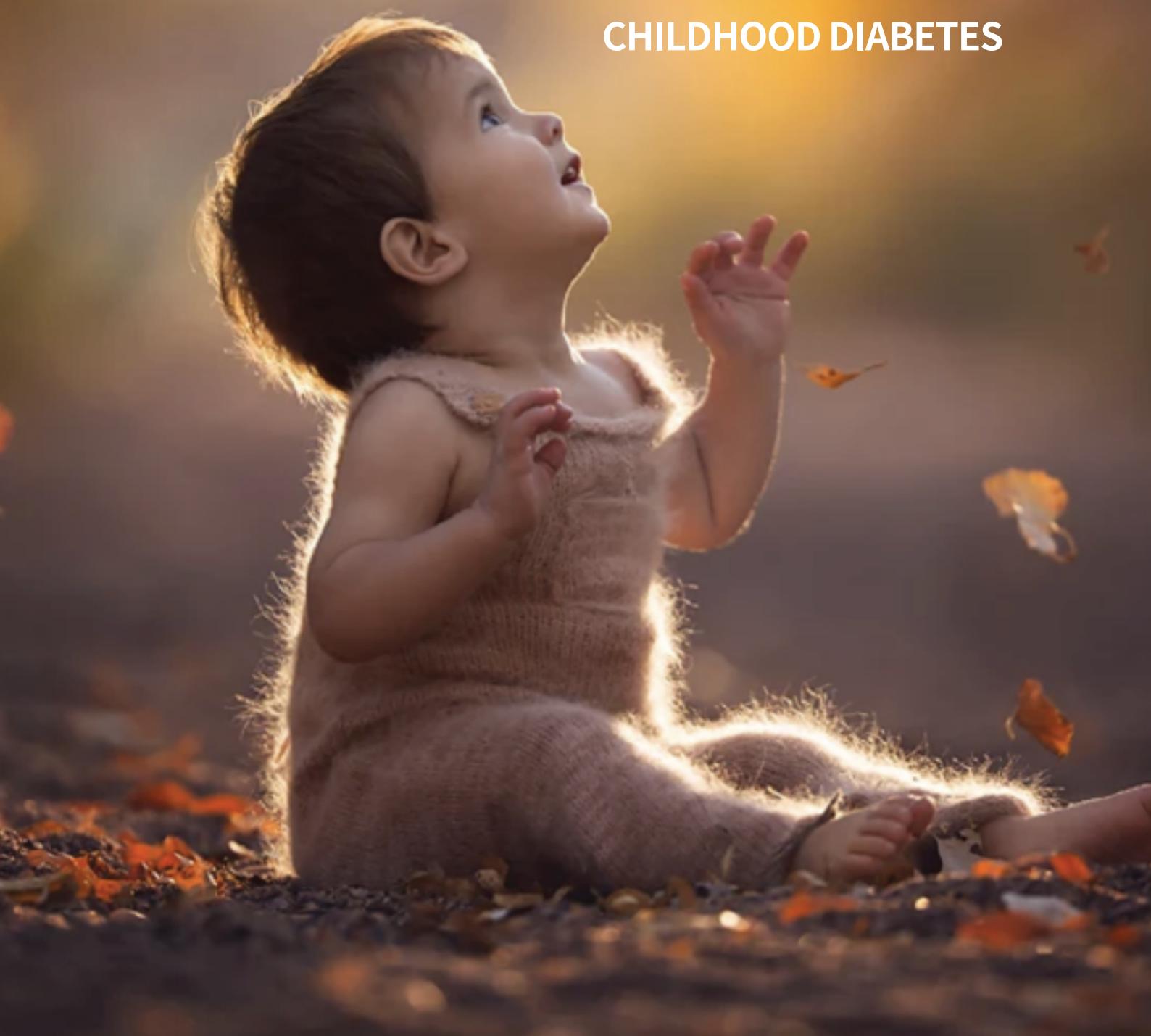
检测结果:

用药建议:



兒童糖尿病

CHILDHOOD DIABETES



格列美脲

GLIMEPIRIDE

商品名称:亚莫利(格列美脲片)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，谨遵医嘱，可正常服用

主要成分:格列美脲，第三代磺酰脲类长效抗糖尿病药，其作用机制是通过与胰腺β-细胞表面的磺酰脲受体结合，此受体与ATP敏感的K⁺(KATP)通道相耦连，促使KATP通道关闭，引起细胞膜的去极化，使电压依赖性钙通道开放，Ca²⁺内流而促使胰岛素的释放，并抑制肝葡萄糖的合成。此外，格列美脲还可以通过非胰岛素依赖的途径增加心脏葡萄糖的摄取，这可能是葡萄糖转运因子1、4两种蛋白质表达作用增加所致。由于格列美脲对心血管KATP通道的作用较弱，故心血管的不良反应亦很少



基 因 名：

基 因 位 点：

基 因 型：

检 测 结 果：

用药建议:



格列吡嗪

GLIPIZIDE

商品名称:美吡达(格列吡嗪片), 瑞易宁(格列吡嗪片), 迪沙片(格列吡嗪片), 优达灵片(格列吡嗪片)

结果说明:受检者的基因型为CYP2C9*3基因型为AA , 此基因型中国人出现频率为93.37% , 此基因型的受检者代谢能力正常, 谨遵医嘱, 可正常服用

主要成分:格列吡嗪片, 适用于经饮食控制及体育锻炼2—3个月疗效不满意的轻、中度II型糖尿病患者, 这类糖尿病患者的胰岛 β 细胞需有一定的分泌胰岛素功能, 且无急性并发症



基 因 名:

基因位点:

基 因 型:

检测结果:

用药建议:



甲苯磺丁脲

TOLBUTAMIDE

商品名称:甲苯磺丁脲片

结果说明:受检者的基因型为CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，谨遵医嘱，可正常服用

主要成分:甲苯磺丁脲，降血糖药，口服吸收快，分布于细胞外液，蛋白结合率很高。适用于单用饮食控制疗效不满意的轻、中度II型糖尿病，病人胰岛β细胞有一定的分泌胰岛素功能，并且无严重的并发症



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:



格列本脲

GLYBURIDE

商品名称:优降糖片(格列本脲片)

结果说明:受检者CYP2C9*3基因型为AA，此基因型中国人出现频率为93.37%，此基因型的受检者代谢能力正常，可正常服用

主要成分:格列本脲，适用于单用饮食控制疗效不满意的轻、中度非胰岛素依赖型糖尿病，病人 β 胰岛细胞有一定的分泌胰岛素功能，并且无严重的并发症



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:





药物性聋

DRUG-INDUCED
DEAFNESS

耳

药物性耳聋

DRUG-INDUCED DEAFNESS

商品名称:链霉素、卡那霉素、妥布霉素、大观霉素、新霉素、庆大霉素、威地霉素、西索米星、小诺霉素、阿司米星、阿米卡星、奈替米星、核糖霉素、爱大、依克沙、小儿利宝

结果说明:受检者rs267606619位点没有发生突变，rs267606617位点没有发生突变，综上，您能正常用药，请在医生指导下服用氨基糖苷类药物

主要成分:氨基糖苷类，还有阿米卡星等半合成氨基糖苷类。氨基糖苷类抗生素如庆大霉素、链霉素和托普霉素等都是在临幊上非常重要的药物，而这些药物的使用常常会导致部分病人听力不可逆的损伤，在耳聋病人中，有很高比例是由于氨基糖苷类抗生素的耳毒性引起的，在家族性的药物损伤性耳聋中，氨基糖苷类抗生素耳毒性的高度敏感通常为母系遗传，研究发现在线粒体12SrRNA上发现了多个和严重的药物性耳聋相关的基因突变，其中尤以rs267606619和rs267606617突变在氨基糖苷类抗生素引发的耳聋病例中占有显著的比重。其中线粒体rs267606619和rs267606617突变携带率约为1/300，听力正常的育龄夫妇携带至少一种基因突变的几率为6.3%



基 因 名：

基因位点：

基 因 型：

检测结果：

用药建议:

用药小知识

SAFE MEDICATION
TIPS



儿童用药

CHILD MEDICATION

- 使用药物前需掌握病情,通过一系列症状了解患病原因及属于哪种病症,然后再选择针对该病的药物给儿童服用
- 家长不可随意让宝宝服药,最好在专业医生的指导下,选择正确的药物为宝宝治疗,不可断然自行服药
- 儿童身体不适最好使用儿童专用药。如直接服药成人药,或把成人药丸切开少量给儿童服用都是不当用药
- 宝宝用药品种不宜过多,如果几种药有相同的效果,就保留一种为好,宝宝一次吃三四种药是大忌
- 儿童喂药一定要做到专人喂药,尽量亲力亲为,不要让老人喂药,用药方法须得当,杜绝出现重复用药、错误用药
- 如果孩子还在哺乳期,可将药物碾碎在糖水中给他服下,或将药物涂在奶嘴上,在进食奶水时将药物一同服下
- 一岁之前的宝宝最好服用药水,这样不仅可以很好的掌控药量,而且宝宝也容易接受
- 用药的时间、次数、用量等,家长应做好合理安排。如超过用量,易引发中毒现象;相反,若用量不足,则达不到药效
- 发烧的小孩也是需要洗澡,洗澡可以保持身体干净清洁,同时能够促进血液循环
- 宝宝发烧期间可以吃点稀饭,煮烂的面条,或者面包。蛋糕比较油腻,生病期间就暂时不吃



家庭用药

FAMILY MEDICATION

- 家庭药品和食品一定要分开放置，药品放在儿童不直接接触的位置，同时保存完整的外包装
- 经常检查小药箱，如发现过期药物，就绝不能再使用，如有条件话，应交给专门部门销毁，原则上不可随意丢弃
- 不要给儿童预防性用药，经常让小孩预防性用药，不但起不到预防作用，反而对正常的生理机能造成损害
- 不要依赖中成药，滥用中草药会影响儿童健康。如：六神丸中含蟾酥会恶心呕吐；牛黄解毒片长期服用导致白细胞减少
- 外用涂药需要注意，局部涂药面积不可过大，浓度不宜过高。如硼酸只可小面积湿敷，大面积易发生中毒，甚至休克
- 润喉片吃太多会诱发口腔疾病。常吃润喉片，容易抑制和杀灭口腔内的正常菌群，反而容易引发口腔疾病
- 重视服药时间，医生给出的服药次数是依据药物的半衰期及疾病的严重程度开，所以家长要严格遵守服药时间
- 儿童药物不提倡自行购买，除非在儿科医生指导下或儿科医生开出的外购处方。同时要结合基因检测报告结果
- 家长要重点看明白药品说明书中禁忌症和注意事项，不要乱给孩子吃
- 家长不要给儿童大量服用营养品。营养素不能完全吸收，反而增加身体负担；甚至儿童服用后发育过快等情况



错误服药处理方法

WRONG MEDICATION TREATMENT

- 家长避免在孩子面前吃药，也不要让孩子帮忙拿药。更不要欺骗孩子，让孩子能区别糖和药、酸奶和药
- 家长不要将药物或有毒气体、物体等随便的放入饮料瓶或者易拉罐中，这样会让孩子当成饮料误服，从而造成危害
- 家长不要随便将药物乱换瓶子或包装，这样一旦孩子误服也可以及时拿到医院进行化验，从而进行救治
- 如果儿童误服药物，要冷静处理，弄清楚孩子误服药品的品种、剂量和服用时间。并及时就医，并带上孩子误服的药品
- 儿童误服药物后可能会表现出无精打采、昏昏欲睡、昏迷、四肢无力、目光呆滞
- 当孩子误服碘酒，可以饮用米汤、面汤等含淀粉的液体
- 当孩子误服维生素类，可以让孩子多饮水，使药物从尿液中稀释排出
- 当孩子误服避孕药、安眠药，应及时就医并带上药瓶或药盒切忌延误时间耽误抢救
- 当孩子误食卫生球，樟脑丸，应立即让宝宝喝白开水，压迫舌根催吐，在3小时以内，不可喂食牛奶和脂肪高的食物
- 当孩子误食煤油、汽油的话，千万不可催吐，以防窒息。同样不能催吐的异物有：洁厕剂、洗洁精、油漆稀料、防腐剂等



哪些药威胁孩子的安全

WHICH MEDICINES THREATEN THE SAFETY OF CHILDREN

- 链霉素、卡那霉素、庆大霉素等有可能损害儿童的听神经，引起耳聋。
- 多黏菌素、去甲肾上腺素能引起儿童的肾脏损伤。
- 胃复安能引起一些儿童的脑损伤。
- 四环素、氟哌酸等药物能影响幼儿牙齿、骨骼的发育。
- 感冒通引起儿童血尿，滴鼻净（萘甲唑啉）能引起儿童中毒。
- 阿司匹林、安乃近这种药物不应作为儿童退热药物的选择

不同作用药物的服用时间及注意事项

TAKING TIME AND PRECAUTIONS

- **空腹服药：**空腹一般指饭前1小时、饭后2小时。完全空腹是指清晨空腹。比如驱虫药，史克肠虫清
- **饭前服药：**指饭前30-60分钟服药，比如健胃药、肠溶片
- **饭后服药：**指饭后15-30分钟服药，比如解热镇痛药
- **睡前服药：**睡前15-30分钟服药，如助眠药
- **必要时服药：**指病情需要时服药，如退烧药
- **顿服：**指病情需要一次性服药，如阿奇霉素首剂加倍顿服。就是一次吃两片，一天吃一次
- **每日次数：**以24小时制， $24/X=$ 服药间隔时间

SAFE
MEDICATION

特别说明

SPECIAL NOTE

未经受检测者同意，本公司绝不将报告基因信息用于任何商业用途和其他用途
受检者当前的儿童安全用药基因检测报告中所记录的个人信息是真实的

郑重承诺：

个体化用药建议，是从药物基因组学和药物相互作用角度，为药物治疗提供一项参考依据，具体药物治疗方案，尚需结合患者的生理病理等其他情况综合考虑

报告结果只对本次接受标本负责，其结果仅提示遗传风险，是否发生疾病还与生活方式、环境因素等有关

患者请遵医嘱用药，不可据此自行修改用药剂量

请妥善保管该报告，由于个人原因造成信息外泄，检测机构概不负责

本检测报告仅针对上述基因突变位点进行分析并未涵盖其他基因突变位点。因此
当本次检测结果

为野生型时并不能完全排除被检测者带有其他基因突变位点。随着科技的发展和研究
的深入，将有更全
面的基因位点检测服务应用于临床，从而更好地为广大群众及患者服务

报告的最终解释权归本公司所有

公司介绍



郑州

中平基因科技有限公司



河南中平基因科技有限公司，是河南省卫生部门批准的独立第三方医学检验中心，拥有先进的多技术平台，提供全链优质第三方检测服务

公司由中国平煤神马集团控股，首期投资 1.5 亿。现建成 6500m² 的多功能综合健康管理及医学检测中心

专注临床检验、病理诊断、免疫生化检验、癌症筛查、基因检测等医学服务项目

集成美国、韩国等多方医疗资源，与中山大学、美国德州大学、韩国 Seegene、三星首尔医院等合作



中研泰克 YOUNG TECH

中研泰克由河南中平基因和广州吉泰克联合研发出品，集专业性、实用性、市场性和服务性于一体，致力于给您和家人贴心有效的预防医学服务，打造有责任、有温度、有质感的基因检测品牌

广州

吉泰克基因科技有限公司



广州吉泰克基因科技有限公司是一家专注于将生物信息学、基因组学和互联网前沿技术应用于个人健康的创新型企

汇集了知名的生物信息分析专家、资深医学遗传学学者和经验丰富的临床医生，致力于打造基因科技平台一流品牌。

面向全国研究型大学、科研院所、医院、医药研发企业及个人提供精准医疗服务及大数据分析服务，打造中国人群基因健康入口，改善健康指标



吉泰克
GENETECH

中国平煤神马集团
CHINA PINGMEI SHENMA GROUP

达瑞生物
FOR HEALTHY CHILDREN

达安基因
DAAN GENE

中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

SAMSUNG 三星首尔医院

定康医疗
DeCare Medical

永诺生物
FOREVERGEN

ThermoFisher
SCIENTIFIC

life
technologies

Considerin 康昕瑞

EFOLGENS