

广州华银医学检验中心
Guangzhou Huayin Medical Laboratory Center

唐氏综合征产前血清学筛查申请单

 广州华银医学检验中心
Guangzhou Huayin Medical Laboratory Center

唐氏综合征产前血清学筛查申请单

条形码粘贴处

为保证您申请单基本信息的准确,请您使用正楷字填写 请在所选项目目前的方框内打钩,示范:“”

请选择: 早孕期 (9周0天-13周6天) 中孕期 (14周0天-20周6天)

基本信息 (必填)

姓名: _____ 职业: _____ 籍贯: _____ 民族: _____

送检医院: _____ 送检科室: _____

送检医生签名: _____ 医生联系电话: _____

抽血日期 (抽血人员填写): _____ 年 _____ 月 _____ 日 标本接收日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

分析参数 (建议附B超单) 必填

孕妇出生日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 体重: _____ 公斤/kg 胎儿数: 单活胎 双活胎

核实后末次月经: _____ 年 _____ 月 _____ 日 平素月经: 规则 不规则 月经周期: _____ 天

B超检查日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 当天超声提示: 孕 _____ 周 _____ 天

CRL (头臀径) _____ mm Nt (颈项透明层厚度) _____ mm BPD (双顶径) _____ mm

请开单医生选择按照何孕周分析:

按照LMP分析 按照CRL分析 按照BPD分析 按照B超当天提示分析

胰岛素依赖型糖尿病史: 有 无

异常妊娠史: 21三体 18三体 13三体 神经管畸形 无 其它: _____

吸烟史: 有 无 孕前戒 孕期戒

家族史: 神经管缺陷或染色体畸变患儿 有(与孕妇的关系) _____ 无

以往产前筛查结果: (日期: _____ 筛查单位: _____ 筛查项目: _____
筛查结果: _____) 无

补充信息

怀孕方式: 孕 _____ 产 _____ 自然 克罗米芬+IUI ISCI IVF植入 (植入日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

本次妊娠阴道流血: 无 有,持续 _____ 天 (停止日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

服用保胎药 (停药不足两周建议不做筛查): 无 HCG 黄体酮 (停药日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

孕妇方已仔细阅读背面的《知情同意书》,并充分了解该检查的性质及其目的性、合理性、风险性和必要性,对其中的疑问已得到主治医生的解答。经本人及家属慎重考虑后同意接受产前筛查,并承诺如实提供产前筛查所需资料,愿将本次妊娠的最终结局及时与医方沟通。为确认上诉内容为双方意思的真实表达,医方已履行告知义务,孕妇方已享有充分知情权和选择权,经慎重考虑并签字生效。

孕妇签字 (必填): _____ (必须签署本同意书后方可检查) 告知医生 (必填): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

联系电话 (必填): _____ (为方便与受检孕妇联系核实有疑问的相关资料及产后的随访工作,请务必准确填写联系电话)

孕妇家庭住址及邮政编码: _____

知情同意书

唐氏综合症又称先天愚型,是由胎儿21号染色体三体引起的出生缺陷,也是智力低下最常见的遗传性病因。18-三体综合征是由胎儿18号染色体三体引起的出生缺陷,常伴有多种畸形如先天性心脏病等。神经管缺陷是一种中枢神经系统的出生缺陷,是一种多基因遗传病,包括无脑儿、脊柱裂、脑积水等,常导致胎死宫内或者出生后夭折,能存活者通常也伴有智力发育迟缓和多发畸形。上述疾病大多并非由家系遗传而来,因此每个孕妇都有分娩先天缺陷儿的可能。患儿一旦出生则无法治愈,目前唯一有效减少上述出生缺陷发生的方法就是进行产前诊断,预防这几种疾病的患儿出生。

目前针对上述胎儿异常产前筛查方法分为:

- 1、早孕期在妊娠9周~13⁺6周内采集孕妇静脉血,分析母血清中的妊娠相关血浆蛋白A(PAPP-A)和人绒毛膜促腺激素(β -HCG)的水平,联合该时期内相关的B超检测数据,结合孕妇的年龄,体重等因素计算胎儿患21、18、13三体的风险(神经管缺陷要在15周之后才能筛查);
- 2、中孕期即妊娠14周~20⁺6周内通过抽取少量孕妇静脉血,测定孕妇血清中的生化指标如甲胎蛋白(α FP)、人绒毛膜促腺激素(β -HCG)和游离雌三醇(uE3)等的水平,结合孕妇的年龄,体重等因素来计算胎儿罹患上述先天性疾病的风险(神经管缺陷要在15周之后筛查)。

若筛查结果为低风险,我们建议继续妊娠和产前检查;若筛查结果为高风险,我们建议进一步介入性产前诊断或产科超声检查。通过介入性产前诊断或产科超声检查,若胎儿确诊为染色体异常或开放性神经管畸形,可按孕妇本人的意愿终止或继续妊娠。若胎儿染色体核型分析结果正常,则可排除唐氏综合症或18-三体综合征等胎儿重大染色体异常疾病,可继续妊娠和产前检查。

针对上述三种先天性疾病的产前筛查,其结果不是诊断,只是风险的评估。通过上述产前筛查和诊断的流程,产前能够发现唐氏综合症患儿的百分率分别为早孕期约85%(如不能提供颈项透明层厚度检出率将降低至60%左右),中孕期约60%和约85%的神经管缺陷患儿。亦有少数胎儿有染色体异常或开放性神经管畸形时,孕妇血清筛查结果可能为低风险而未能产前发现。同时,本筛查对其他类型的出生缺陷如单基因病、唇腭裂、先天性心脏病、染色体微缺失、闭合性神经管畸形等无风险评估作用。

注:

- 1、正面各项孕妇情况与结果分析直接相关,请务必认真填写! 孕妇出生日期应以新历为准,年龄以出生日期为准;若单上无单双胎信息,默认按单胎分析。
- 2、孕周尽量以B超结果为准,以早孕期测量胎儿头臀径长度为精确,建议医生根据早孕B超核对孕周。
- 3、抽血日期务必填写。
- 4、用真空不抗凝干燥生化管(红色头盖)抽取孕妇外周静脉血2-3ml,分离1ml以上血清冷藏(或冷冻),请按要求分离及保存血清,以避免对唐氏筛查的准确性造成影响。溶血、脂血、抗凝血需要重新抽血,并注明重抽日期。
- 5、孕妇体重:由于稀释作用,孕母血AFP、 β -HCG、FE3水平会随孕妇体重增加而降低,一定要称取孕妇抽血当日体重。
- 6、月经周期以月经来潮第一天为周期的开始,到下次月经来为止,平均约为28天。月经来潮时间一般为3-7天,平均5天。本申请单填写月经周期时间,不能填写为月经来潮时间。
- 7、请孕妇仔细阅读知情同意书,并在正面签名处签名。

唐氏综合征产前血清学筛查申请单

条形码粘贴处

为保证您申请单基本信息的准确,请您使用正楷字填写 请在所选项目目前的方框内打钩,示范:“”

请选择: 早孕期 (9周0天-13周6天) 中孕期 (14周0天-20周6天)

基本信息 (必填)

姓名: _____ 职业: _____ 籍贯: _____ 民族: _____

送检医院: _____ 送检科室: _____

送检医生签名: _____ 医生联系电话: _____

抽血日期 (抽血人员填写): _____ 年 _____ 月 _____ 日 标本接收日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

分析参数 (建议附B超单) 必填

孕妇出生日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 体重: _____ 公斤/kg 胎儿数: 单活胎 双活胎

核实后末次月经: _____ 年 _____ 月 _____ 日 平素月经: 规则 不规则 月经周期: _____ 天

B超检查日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 当天超声提示: 孕 _____ 周 _____ 天

CRL (头臀径) _____ mm Nt (颈项透明层厚度) _____ mm BPD (双顶径) _____ mm

请开单医生选择按照何孕周分析:

按照LMP分析 按照CRL分析 按照BPD分析 按照B超当天提示分析

胰岛素依赖型糖尿病史: 有 无

异常妊娠史: 21三体 18三体 13三体 神经管畸形 无 其它: _____

吸烟史: 有 无 孕前戒 孕期戒

家族史: 神经管缺陷或染色体畸变患儿 有(与孕妇的关系) _____ 无

以往产前筛查结果: (日期: _____ 筛查单位: _____ 筛查项目: _____

筛查结果: _____) 无

补充信息

怀孕方式: 孕 _____ 产 _____ 自然 克罗米芬+IUI ISCI IVF植入 (植入日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

本次妊娠阴道流血: 无 有,持续 _____ 天 (停止日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

服用保胎药 (停药不足两周建议不做筛查): 无 HCG 黄体酮 (停药日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日)

孕妇方已仔细阅读背面的《知情同意书》,并充分了解该检查的性质及其目的性、合理性、风险性和必要性,对其中的疑问已得到主治医生的解答。经本人及家属慎重考虑后同意接受产前筛查,并承诺如实提供产前筛查所需资料,愿将本次妊娠的最终结局及时与医方沟通。为确认上诉内容为双方意思的真实表达,医方已履行告知义务,孕妇方已享有充分知情权和选择权,经慎重考虑并签字生效。

孕妇签字 (必填): _____ (必须签署本同意书后方可检查) 告知医生 (必填): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

联系电话 (必填): _____ (为方便与受检孕妇联系核实有疑问的相关资料及产后的随访工作,请务必准确填写联系电话)

孕妇家庭住址及邮政编码: _____

知情同意书

唐氏综合症又称先天愚型,是由胎儿21号染色体三体引起的出生缺陷,也是智力低下最常见的遗传性病因。18-三体综合征是由胎儿18号染色体三体引起的出生缺陷,常伴有多种畸形如先天性心脏病等。神经管缺陷是一种中枢神经系统的出生缺陷,是一种多基因遗传病,包括无脑儿、脊柱裂、脑积水等,常导致胎死宫内或者出生后夭折,能存活者通常也伴有智力发育迟缓和多发畸形。上述疾病大多并非由家系遗传而来,因此每个孕妇都有分娩先天缺陷儿的可能。患儿一旦出生则无法治愈,目前唯一有效减少上述出生缺陷发生的方法就是进行产前诊断,预防这几种疾病的患儿出生。

目前针对上述胎儿异常产前筛查方法分为:

- 1、早孕期在妊娠9周~13⁺6周内采集孕妇静脉血,分析母血清中的妊娠相关血浆蛋白A(PAPP-A)和人绒毛膜促腺激素(β -HCG)的水平,联合该时期内相关的B超检测数据,结合孕妇的年龄,体重等因素计算胎儿患21、18、13三体的风险(神经管缺陷要在15周之后才能筛查);
- 2、中孕期即妊娠14周~20⁺6周内通过抽取少量孕妇静脉血,测定孕妇血清中的生化指标如甲胎蛋白(α FP)、人绒毛膜促腺激素(β -HCG)和游离雌三醇(uE3)等的水平,结合孕妇的年龄,体重等因素来计算胎儿罹患上述先天性疾病的风险(神经管缺陷要在15周之后筛查)。

若筛查结果为低风险,我们建议继续妊娠和产前检查;若筛查结果为高风险,我们建议进一步介入性产前诊断或产科超声检查。通过介入性产前诊断或产科超声检查,若胎儿确诊为染色体异常或开放性神经管畸形,可按孕妇本人的意愿终止或继续妊娠。若胎儿染色体核型分析结果正常,则可排除唐氏综合症或18-三体综合征等胎儿重大染色体异常疾病,可继续妊娠和产前检查。

针对上述三种先天性疾病的产前筛查,其结果不是诊断,只是风险的评估。通过上述产前筛查和诊断的流程,产前能够发现唐氏综合症患儿的百分率分别为早孕期约85%(如不能提供颈项透明层厚度检出率将降低至60%左右),中孕期约60%和约85%的神经管缺陷患儿。亦有少数胎儿有染色体异常或开放性神经管畸形时,孕妇血清筛查结果可能为低风险而未能产前发现。同时,本筛查对其他类型的出生缺陷如单基因病、唇腭裂、先天性心脏病、染色体微缺失、闭合性神经管畸形等无风险评估作用。

注:

- 1、正面各项孕妇情况与结果分析直接相关,请务必认真填写! 孕妇出生日期应以新历为准,年龄以出生日期为准;若单上无单双胎信息,默认按单胎分析。
- 2、孕周尽量以B超结果为准,以早孕期测量胎儿头臀径长度为精确,建议医生根据早孕B超核对孕周。
- 3、抽血日期务必填写。
- 4、用真空不抗凝干燥生化管(红色头盖)抽取孕妇外周静脉血2-3ml,分离1ml以上血清冷藏(或冷冻),请按要求分离及保存血清,以避免对唐氏筛查的准确性造成影响。溶血、脂血、抗凝血需要重新抽血,并注明重抽日期。
- 5、孕妇体重:由于稀释作用,孕母血AFP、 β -HCG、FE3水平会随孕妇体重增加而降低,一定要称取孕妇抽血当日体重。
- 6、月经周期以月经来潮第一天为周期的开始,到下次月经来为止,平均约为28天。月经来潮时间一般为3-7天,平均5天。本申请单填写月经周期时间,不能填写为月经来潮时间。
- 7、请孕妇仔细阅读知情同意书,并在正面签名处签名。

唐氏筛查软件B超信息对应孕周

双顶径对应孕周

26mm	14+4	40mm	18+1
27mm	14+5	41mm	18+3
28mm	15+0	42mm	18+5
29mm	15+2	43mm	19+0
30mm	15+3	44mm	19+2
31mm	15+5	45mm	19+4
32mm	16+0	46mm	19+6
33mm	16+2	47mm	20+1
34mm	16+4	48mm	20+4
35mm	16+5	49mm	20+6
36mm	17+0	50mm	21+1
37mm	17+2	51mm	21+3
38mm	17+4	52mm	21+5
39mm	17+6		

头臂长对应孕周

38mm	10+3	53mm	11+5	68mm	12+6
39mm	10+4	54mm	11+6	69mm	13+0
40mm	10+5	55mm	11+6	70mm	13+0
41mm	10+5	56mm	12+0	71mm	13+1
42mm	10+6	57mm	12+1	72mm	13+1
43mm	11+0	58mm	12+1	73mm	13+2
44mm	11+0	59mm	12+2	74mm	13+2
45mm	11+1	60mm	12+2	75mm	13+2
46mm	11+1	61mm	12+3	76mm	13+3
47mm	11+2	62mm	12+3	77mm	13+3
48mm	11+3	63mm	12+4	78mm	13+4
49mm	11+3	64mm	12+4	79mm	13+4
50mm	11+4	65mm	12+5	80mm	13+5
51mm	11+4	66mm	12+5	81mm	13+5
52mm	11+5	67mm	12+6	82mm	13+6