

California Prenatal Screening Program

产前筛查和 X 三体综合症

如果验血结果表明胎儿更可能得 X 三体综合症遗传病，您应该知道什么。



Trisomy X

go.cdph.ca.gov/MyUnexpectedResults



产前筛查结果和 X 三体综合症

筛查结果表明，您的胎儿得 X 三体综合症遗传病的几率较高。有了这个筛查结果，后续检测可为您提供更多信息。

为什么让您读这本小册子？

您已在产前护理期间同意通过加州产前筛查 (PNS) 计划做游离 DNA (cfDNA) 产前筛查。您的血液已送交化验室检查胎儿是否有某些遗传病。医护人员可能会为您提供筛查结果和这本小册子，便于您了解可为您提供的后续服务。

此筛查结果是否意味着胎儿有 X 三体综合症？

否。产前筛查发现胎儿得 X 三体综合症的几率较高，但需更多检测才能确定。

什么是 X 三体综合症？

X 三体综合症可能导致轻度发育迟缓和学习障碍，症状因人而异，且有些人没有明显的症状。

有一条额外的 X 染色体 (XXX) 时，就会出现 X 三体综合症性。大多数人要么有两条 X 染色体 (XX)，要么有一条 X 和一条 Y 染色体 (XY)。医护人员可能将这些称为“性染色体”。染色体帮助胎儿发育，几乎存在于体内的每个细胞中。

接下来能做什么？

有一些后续检测可更确切知道胎儿是否有X 三体综合症。您可决定是否要做这些检测之一。

有什么后续服务？

产前护理人员会介绍后续服务，以便更确切知道胎儿是否有 X 三体综合症。

后续服务包括：

- 遗传咨询
- 超声检查
- 诊断性检测：绒毛膜绒毛取样或羊膜穿刺术

有一些地点专门提供这些后续服务，称为加州核准产前诊断中心。

如用加州产前筛查计划做过筛查，可免费得到后续服务，要不要由您自己决定。

什么是基因咨询？

遗传咨询是加州核准产前诊断中心提供的第一项服务。遗传咨询师会解说筛查结果及其含义，还会审核您家人的健康史。

遗传咨询师会为您提供其他可得后续服务相关信息，包括超声检查和绒毛膜绒毛取样或羊膜穿刺术。

如有任何问题，务请询问遗传咨询师。在遗传咨询后要
不要任何额外后续服务由您自己决定。

超声检查

经过特殊培训的医护人员一般可在怀孕 12 周时做高水平
超声检查，可得胎儿的详细图片。

超声检查可查胎儿的年龄，可能识别出一些出生缺陷，
但并不能确定胎儿是否有 X 三体综合症。即使决定不做
绒毛膜绒毛取样或羊膜穿刺术，也可做超声检查。

绒毛膜绒毛取样

绒毛膜绒毛取样 (CVS) 是一种诊断性检测，用于判断胎
儿是否有 X 三体综合症，可在怀孕 10 周至 14 周结束期
间做。

做这项检测时，经验丰富的医护人员会用一根非常细的
针或管取出少量胎盘组织，不会触及胎儿。该组织含有
与胎儿相同的染色体。会对染色体进行计数和检查。

绒毛膜绒毛取样是由医学专家在加州核准产前诊断中心
做的一项检测，因此导致流产的风险低于 1/450，通常可
在 2 周内得到结果。

羊膜穿刺术

羊膜穿刺术是一种诊断性检测，用于判断胎儿是否有 X 三体综合症，可在怀孕 15 周至 24 周期间通过加州产前筛查计划计划做。

做这项检测时，经验丰富的医护人员会用一根细针抽取胎儿周围的少量液体，不会触及胎儿。这种液体含有胎儿的细胞。会对这些细胞中的染色体进行计数和检查。

羊膜穿刺术是由医学专家在加州核准产前诊断中心做的一项检测，因此导致流产的风险低于 1/900，通常可在 2 周内得到结果。

如果检测证实胎儿有 X 三体综合症，该怎么办？

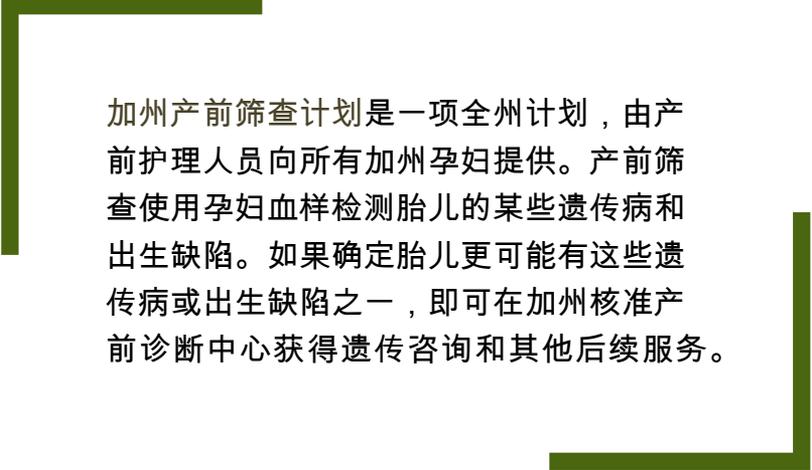
医护人员或遗传咨询师会提供 X 三体综合症相关信息及对家庭有何影响。

医护人员会解说各种怀孕选择。考虑各种选择时，请牢记，完全由您自己做决定。

加州医疗补助 (Medi-Cal) 和私人保险必须支付所有加州产前筛查计划费用，只有少数例外情况。可要转介获得额外的医疗护理和支持服务，但是，加州产前筛查计划计划不承保这些费用。

欲详细了解，请访问：

go.cdph.ca.gov/MyUnexpectedResults



加州产前筛查计划是一项全州计划，由产前护理人员向所有加州孕妇提供。产前筛查使用孕妇血样检测胎儿的某些遗传病和出生缺陷。如果确定胎儿更可能有这些遗传病或出生缺陷之一，即可在加州核准产前诊断中心获得遗传咨询和其他后续服务。



[California Prenatal Screening Program](http://www.cdph.ca.gov/PNS)

www.cdph.ca.gov/PNS

California Department of Public Health

Genetic Disease Screening Program

Prenatal Screening Program

850 Marina Bay Parkway,

F175 Richmond, CA 94804

866-718-7915 (免费电话)

pns@cdph.ca.gov