

公共卫生遗传学新生儿筛查

婴儿出生前的须知事项



Indiana
Department
of
Health



根据本州法律的要求，在印第安纳州出生的每个婴儿都必须完成新生儿筛查。患有疾病的婴儿可能看起来以及行为上都像健康的新生儿，但可能患有可引发严重疾病、发育迟缓甚至死亡的疾病。

新生儿筛查是一组可识别 30 多种疾病的三项筛查。这三项筛查会在婴儿出生后 24 至 48 小时之内于出生机构内完成。了解有关以下这三项筛查的更多信息，以及扫描二维码以获取更多信息。

干血斑 (DBS) 筛查

干血斑 (DBS) 筛查是一项快速便捷的血液检测，通过足跟血来完成。婴儿出生后通过刺破其足跟并将血液置于特殊的滤纸上来收集多个血液斑点。这一被称之为血斑的血液将被送到新生儿筛查实验室，之后实验室将使用这些血液对 30 多种罕见的威胁生命的遗传病症进行检测。当检测结果出来后，您孩子的健康护理服务提供者将向您告知。通常会在您宝宝的第一次健康问诊时告知。



危重先天性心脏病 (CCHD) 筛查

危重先天性心脏病 (CCHD) 筛查是一种快速、无痛且温和的检测，通过脉搏血氧仪来测量婴儿血液中的氧气含量以及婴儿心脏的健康程度。CCHD 是一个宽泛的术语，指的是多种不同的心脏缺陷；通过脉搏血氧仪筛查可检测出七种不同的 CCHD。每一种心脏缺陷都需要治疗，通常涉及手术，旨在出生后修正缺陷。若婴儿患有 CCHD 但在出生后不久仍未接收治疗，那么婴儿出现严重健康问题的几率更高，包括死亡。

听力筛查

您的宝宝在出院前或在其一个月大的时候应进行听力筛查。听力筛查将查看您宝宝的听力是否正常或他们是否需要进行更多检测。这一筛查简单、快捷，可在宝宝睡觉时完成。听力丧失可能会延迟您宝宝学习讲话和使用语言。在印第安纳州，每两天就会有一位新生儿先天性听力丧失。若您的宝宝确实存在听力丧失，则可提供可帮助您宝宝和家庭的服务和资源。研究表明，在 3 个月大之前确诊出存在听力丧失且在 6 个月大之前得到帮助的婴儿可以像其他孩子一样学习和使用语言。

选择儿科医生的重要性

在宝宝出生前选择医生可以减轻您很多压力，并确保您的宝宝从一开始就能得到最好的照护。确保您分娩的机构或分娩服务提供者掌握了您宝宝医生的姓名以及联系信息。您宝宝的新生儿筛查结果将会分享给您宝宝的医生。若您的宝宝需要进行更多的检测，则您宝宝的医生会联系您讨论后续步骤。

想要更多信息？请联系我们！

NewbornScreening@health.in.gov

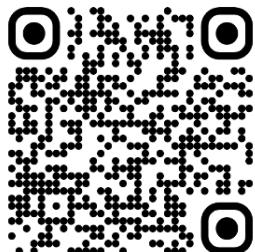
基因组学和新生儿筛查计划
印第安纳州卫生部
www.NBS.in.gov
电话：888-815-0006

早期听力检测和干预计划
印第安纳州卫生部
www.Hearing.in.gov
电话：317-232-0972

新生儿筛查的影响



干血斑 (DBS) 筛查



扫描此处来认识 Alison 和她的儿子 Grant，其通过干血斑筛查确诊庞贝氏症。了解新生儿筛查的早期发现如何改变了 Grant 的生活，以及为什么这项检查很重要。

<https://www.youtube.com/watch?v=fFZpIAmjCSE>

危重先天性心脏病 (CCHD) 筛查

扫描此处了解有关 Jennifer 及其女儿 Madison 的故事，Madison 通过 CCHD 筛查被诊断出有两种先天性缺陷：肺动脉狭窄以及房间隔缺损。详细了解 CCHD 筛查及其在 Madison 生活中的重要作用。

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/family-stories/>



听力筛查



扫描此处，了解家中有新生儿未通过听力筛查的各家庭的故事。详细了解知悉听力筛查结果以及婴儿如何获得最佳护理的重要性。<https://vimeo.com/542185866>

新生儿筛查资源

想要更多信息？通过

[NewbornScreening@health.in.gov](mailto>NewbornScreening@health.in.gov) 或 888-815-0006 联系我们，以及
扫描此处以获取其他新生儿筛查资源！

<https://www.in.gov/health/gnbs/information-for-families/>



Division of
**Maternal &
Child Health**