

孕妇血清三种物质检验

《检测胎儿的健康》



孕妇血清三种物质检验

能检测胎儿是否有某些健康问题的风险

这本小册子将向你解释：

- 什么是孕妇血清三种物质检验
- 这项检验的目的是什么
- 检验结果的意义
- 检验后你需要怎样做



Photo by Marcos Paternoster, iStockphoto

什么是孕妇血清三种物质检验

孕妇血清三种物质检验是一种血液检查，用于筛查胎儿的先天性缺陷的风险。即使每一个家庭成员都健康，孕妇每次怀孕中也可能出现先天性缺陷。

孕妇血清三种物质检验通常在怀孕的15至20周时进行。这项检验能评估胎儿患有先天性缺陷的风险有多少，而不能确定胎儿是否有先天性异常。

孕妇血清三种物质检验可检查出哪些先天性缺陷？

唐氏综合症

婴儿多了一条21号染色体。患有唐氏综合症的婴儿会有智力障碍、心脏和肠道等器官的先天性异常。

神经管缺陷

神经管缺陷是一种先天性缺陷，影响婴儿的大脑及脊髓。

18三体综合症

婴儿有三条18号染色体，而正常人只有二条18号染色体。18三体综合症会导致婴儿心脏、消化道和肾脏等器官严重的问题，及智力障碍。绝大多数18 三体综合症的患儿不能存活下来。

孕妇血清三种物质检验能检测些什么？

孕妇血清中的三种物质：甲种胎儿蛋白质（AFP）、绒毛膜促性腺激素（HCG）和游离雌三醇（uE3）。

医生将会根据检查结果去评估你胎儿患唐氏综合症、神经管缺陷和18三体综合症的风险。

| 如果检查结果..... | 你的胎兒可能..... |
|--|---------------------|
| 绒毛膜促性腺激素(HCG) -高 甲种胎儿蛋白质(AFP) - 低 游离雌三醇(uE3) - 低 | 你的胎兒可能有患唐氏綜合症的风险。 |
| 甲种胎儿蛋白质(AFP) - 高 | 你的胎兒可能有患神经管缺陷的风险。 |
| 绒毛膜促性腺激素(HCG)-低 甲种胎儿蛋白质(AFP) - 低 游离雌三醇(uE3) - 低 | 你的胎兒可能有患18三体綜合症的风险。 |

总结：在孕妇血清中检测出这三种物质含量不正常，表明胎儿患神经管缺陷、唐氏综合症或18三体综合症的风险增高。

什么是先天性缺陷？

婴儿一出生便有身体或心智健康问题叫做先天性缺陷，通常由基因异常或其它因素例如受伤或感染等所引起。

什么是染色体？

细胞内携带基因的遗传物质，人类有46条染色体，配成23对。

什么是基因？

基因存在于人体细胞染色体内，由父母传给子女，能决定人体功能和发育，如眼睛和头发的颜色、身高以及某种遗传疾病。

“我的检验结果不正常， 这是否说明我的胎兒一定患有先天性缺陷？”

检验结果不正常，并不意味着胎兒一定会有先天性缺陷，孕妇血清三种物质检验只是评估胎兒患有先天性缺陷的风险。

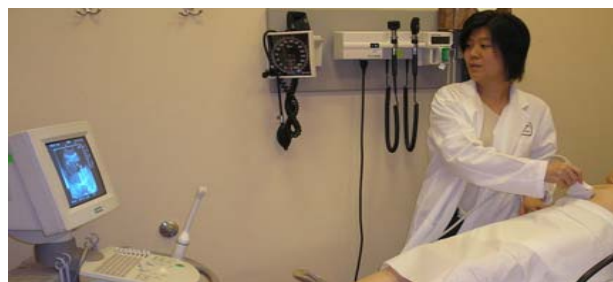
即使检验结果不正常，胎兒也可能是健康的，而正常的检查结果并不能就保证胎兒一定是健康。这个检验能检测出大多数的唐氏综合症，特别在35岁以上的高龄孕妇中。遗传学顾问会更详细向你解释检验结果。

进行孕妇血清三种物质检测以后：

你的医生可能建议你作进一步的检查，来确定你的孩子是否患有先天性缺陷。常见的检查包括超声波检查和产前抽羊水检查。

超声波检查：能查明胎龄，使孕妇血清三种物质检验的结果更加准确，而且能检测胎兒大小及身体的主要问题。

产前抽羊水检查：能用来帮助发现神经管缺陷，确诊唐氏综合症或18三体综合症。



医生正在对孕妇进行超声波检查

王嘉廉社区医疗中心
能提供更多关于遗传学检查和咨询的资料

CHARLES B. WANG COMMUNITY HEALTH CENTER

王嘉廉社区医疗中心

Website / 网址: www.cbwchc.org

**268 Canal Street,
New York, NY 10013**

**136-26 37th Avenue, 2 & 4/F
Flushing, NY 11354**

**125 Walker Street, 2/F
New York, NY 10013**

Internal Medicine / 内科部
(212) 379-6998
Women's Health / 妇女健康部
(212) 966-0228

Internal Medicine / 内科部
OB/GYN / 妇产科部
(718) 886-1200
Pediatrics / 儿科部
(718) 886-1222

Pediatrics & Adolescent
Health / 儿科及青少年部
(212) 226-3888
Dental / 牙科部
(212) 226-9339

Health Education Department / 健康教育部 (212) 966-0461

This project is supported by grant U33MC00157 from the Health Resources and Services Administration, Maternal and Child Health Bureau, Genetic Services Branch to the March of Dimes Foundation.

Cover photo by Hazlan Abdul Hakim from iStockphoto.

If you have any questions regarding the information contained in this brochure, please call our health educators at (212) 966-0228 ext. 132.

如果你对本小册子的内容有任何问题，请和我们的健康教育员联系，
电话: (212) 966-0228, 分机132.

The Charles B. Wang Community Health Center encourages the distribution and reproduction of this educational material with acknowledgement of the Health Center and the sources cited.

The content of this brochure has been reviewed by our clinical staff. The content is not a substitute for professional medical advice. See your doctor if you have questions about a medical condition.

王嘉廉社区医疗中心鼓励您复制和分发这份资料，但使用这份材料时需提及本中心以及资料的出处。

这份资料的内容已由本中心的医疗人员审阅，资料的内容不能取代专业人员的医疗建议。如有任何关于医疗的问题，请与医生联系。