

慧智檢測流程及優勢

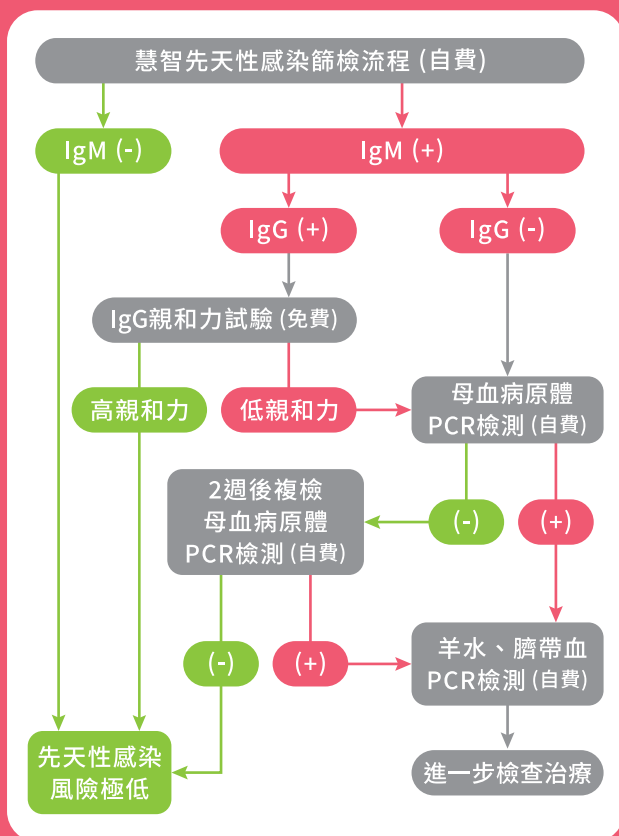
一般檢驗所，對於先天性感染常見檢測方式為抽取孕婦血液進行免疫血清之IgM和IgG檢測，但往往陽性的孕婦沒有進一步的確認，導致無辜的胎兒被引產。

慧智基因對於檢測陽性的孕婦，可以進行孕婦血液、羊水和臍帶血檢測，並且提供完整後續治療諮詢。

先天性感染篩檢

Congenital Infection Screening

弓漿蟲感染與巨細胞病毒感染篩檢



慧智基因醫學實驗室

T +886-2-2382-6615 F +886-2-2382-6617

100 台北市中正區寶慶路27號

www.sofiva.com.tw

© 2023.07 慧智基因股份有限公司 SOFIVA GENOMICS. All Right Reserved.

SOFIVA
GENOMICS

何謂先天性感染？

先天性感染又稱TORCH，TORCH一詞由美國學者Nahmias等於1971年提出，專指懷孕期間非細菌性病原體感染。病原體可透過胎盤或產道傳染給胎兒，引發先天性感染，產生畸胎、早產、流產或死胎；此外也可能引發多系統、多器官的損害，如水腦、胎兒過小、羊水過少；由於腦部受損，嬰兒會出現不同程度的智力發育障礙、智商低下，甚至出現精神性躁動造成不同程度的智力障礙症狀。

- T** 弓漿蟲感染 (Toxoplasmosis)
- O** 其他 (披衣菌、梅毒、淋病、水痘、B19微小病毒等)
- R** 德國麻疹 (風疹, Rubella Virus) *為健保給付項目
- C** 巨細胞病毒感染 (Cytomegalovirus, CMV)
- H** 疱疹病毒 (Herpes Simplex Virus, HSV)

本公司提供弓漿蟲感染/巨細胞病毒感染篩檢

誰需要篩檢？

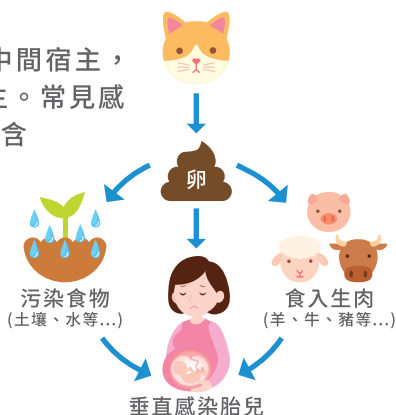
- 孕婦應該在懷孕初期（第一孕期）進行相關檢查，以避免早期感染引發的胎兒相關併發症。
- 有可能暴露於感染源的婦女。
- 高齡、想要進行试管婴儿的婦女，在尚未懷孕前，應做相關檢查。
- 孕前檢查。

什麼是弓漿蟲感染？

由弓漿蟲 (*Toxoplasma Gondii*) 引起的人畜共通疾病。流行病學研究顯示約有1/3人口曾感染過；一般人感染症狀與感冒類似，不易察覺。

感染途徑

豬、牛等家畜皆可能為中間宿主，但貓是弓漿蟲的最終宿主。常見感染方式是吃下未煮熟且含卵囊的生肉；而誤食貓糞中卵囊、接觸受污染土壤或水後意外食入也可能感染；此外，母體垂直傳染給胎兒、輸血、器官移植亦有感染的可能性。



臨床症狀

孕婦若初次感染，可能通過胎盤垂直感染給胎兒，引起多發性系統損害，如水腦、神經受損，產生不同程度的智力發育障礙、智商低下，甚至出現流產、死胎或畸胎等症狀。

什麼是巨細胞病毒感染？

巨細胞病毒是一種無所不在的病毒，成人、幼童或胎兒均有可能感染；一旦感染之後，終身停留在體內。據統計在台灣，有高達70%的孕婦在懷孕前就已經被感染。

感染途徑

主要為體液接觸。從患者或隱性帶原者的體液如唾液、血液或性器官分泌物等接觸後再觸摸眼睛、口、鼻就會傳染；共食、性行為、哺乳、輸血等也會傳染。

臨床症狀

婦女於孕前六個月感染，仍可能傳染給胎兒；懷孕初期感染，有25%機率傳染給胎兒，其中有20%機率發生嚴重併發症如有意識運動障礙、肝脾腫大、耳聾或中樞神經異常等。

先天性感染治療方式

先天性感染可透過藥物、免疫球蛋白等方式進行治療，若您檢測為陽性，我們提供完整後續治療諮詢。

先天性感染

