

檢查需要多少費用？

血液檢查的費用可以從國民保健退回，但並不是所有的費用。超聲波掃描檢查可能還需要費用。費用問題需要跟做檢查的單位聯繫。

我如何得到有關這項檢查的更多資訊？

你可以和你的醫生討論任何這些問題。

有些婦女可能會覺得考慮這些問題有很大的壓力。如果你需要一些幫助來處理由於這項檢查而引起的不安和憂慮，請和你的醫生交談。

此外，維多利亞遺傳健康服務中心也提供有關這項檢查的資訊及諮詢服務：

- 有關這項檢查的更詳細資訊
- 幫助你瞭解這項檢查的影響
- 幫助解釋檢查的結果

如需更詳細的資訊可聯絡：

MATERNAL SERUM SCREENING (母體血清檢查)
Genetic Health Services Victoria (維多利亞遺傳健康服務中心)
Royal Children's Hospital (皇家兒童醫院)
地址：Flemington Road
Parkville, Victoria 3052
電話：(03) 8341 6356 或 8341 6357

以下電話也有用：
DOWN SYNDROME ASSOCIATION (唐氏綜合症協會)
電話：(03) 9486 9600
網址：www.vcgspathology.com.au

檢查的程序：

1. 確定懷孕以及從最後一次經期估算出的日期。
2. 預約懷孕第12週的超聲波檢查。
3. 醫生給你母體血清檢查的表格。
4. 最好在懷孕第10週採血。預約採血可電：03 8341 6303。
5. 進行超聲波檢查 包括頸背透明檢查。
6. 推測『併發』風險。
7. 醫生將和你討論檢查結果。
8. 如果你的檢查結果是『較高風險』，將和你討論是否安排進一步的檢查項



Combined First Trimester Screening - Chinese

懷孕三個月的首次合併檢查

懷孕初期的唐氏綜合症檢查

每個婦女都希望懷有一個健康的嬰兒。大部分嬰兒會健康出生，但是每一百個嬰兒裡會有三個嬰兒有嚴重的問題，需要醫療護理。為了協助維多利亞州的母親們降低生出有缺陷嬰兒的機率，我們在懷孕期提供檢查，你可以自行選擇是否做檢查。

這項檢查包括血液檢查和超聲波檢查，可在懷孕初期看出你的嬰兒是否有患有唐氏綜合症的風險。

這份資訊手冊回答有關這項檢查的常見問題。

何謂唐氏綜合症？

唐氏綜合症是一個會造成不同程度智力障礙，並可能造成例如心臟缺陷或視力、聽力困難等生理問題的疾病。每350個懷孕婦女中就會有1人在懷孕初期三個月受到唐氏綜合症的影響。雖然這種風險會隨著懷孕婦女的年齡增加而上升，但是所有懷孕婦女都有生出唐氏綜合症嬰兒的風險。醫生可以依你的年齡，告訴你生出唐氏綜合症嬰兒的風險有多大。

唐氏綜合症是一種染色體異常現象。染色體是一種包含了我們正常成長發展所需基因資訊的結構。我們的每一個細胞都含有23對染色體。染色體數量或結構發生異常會導致健康問題。唐氏綜合症通常是因為出現3個21號染色體所造成的。還有其他一些罕見的可能造成新生兒缺陷的染色體異常。

唐氏綜合症檢查涉及哪些？

這項檢查涉及兩個部分。

1. 血液檢查
2. 超聲波檢查

結合這兩個項目的檢查，使我們可有可能確認懷孕婦女是否有生出患有唐氏綜合症嬰兒的風險。

這項檢查本身不會告訴你你的嬰兒是否有患有唐氏綜合症。它只是發現哪些婦女需要做進一步檢查，以確定她們的嬰兒是否受到唐氏綜合症的影響。

第一部份：血液檢查

血液檢查也稱母體血清檢查（MSS）是測量在懷孕期間自然出現在母親血液中的稱為PAPP-A與β -hCG這兩種不同蛋白質的含量。這些蛋白質水平發生的變化可能表明嬰兒患唐氏綜合症（Down Syndrome）的風險較高。以前，類似的檢查只能在懷孕14週後進行。一般的血液檢查無法獲得這一結果。

第二部分：超聲波檢查

在懷孕第11週零3天到第13週零6天期間，可由受過特殊訓練的超聲波檢查人員為你做超聲波檢查。通常是透過腹壁進行檢查，但有時候必須做體內（陰道）掃瞄檢查。超聲波檢查對於母嬰並無已知的有害影響。

超聲波檢查可以測量出嬰兒頸部背後皮膚內的液體含量。這個測量法稱為頸背透明檢查。

所有處於這一懷孕階段的嬰兒，在這個部位都有一些液體，但是患有唐氏綜合症或其他染色體異常的嬰兒一般會有較大量的液體。因此，頸背透明檢查可確認嬰兒患唐氏綜合症的風險是否較高。

超聲波檢查也檢查其他一些事項，包括：

- 確定嬰兒是否還活著
- 檢查是否為雙胞胎
- 提供準確的預產期
- 判定嬰兒是否有任何明顯的生理異常

何時做檢查？

頸背透明檢查可在懷孕第11週零3天到第13週零6天期間進行（理想時間是在懷孕第12週）。**在懷孕第十週進行血液檢查能提供最有效的資訊**，但在懷孕第9週到第12週零6天期間也可以採血。

檢查有多準確？

結合婦女的年齡、血液檢查、頸背透明檢查、懷孕期和她的體重等項指標，檢查出是否患唐氏綜合症嬰兒的準確率達九成。

務必明白這個檢查只針對唐氏綜合症，『低風險』的檢查結果並不確保嬰兒沒有其他先天性缺陷的可能。

我如何得知檢查結果？

一旦超聲波檢查人員完成超聲波檢查，檢查獲得的數據將傳真到母體血清檢查（MSS）實驗室。血液檢查的資訊將與超聲波檢查的數據和最後的結果一起送回給超聲波檢查人員。檢查結果的複印件將送給介紹你來做檢查的醫生。

如果檢查發現我的嬰兒處於患唐氏綜合症的『較高風險』，該怎麼辦？

每25名婦女中有1人有『較高風險』的結果，這並不一定表示你尚未出生的嬰兒有問題。它意味著你應該考慮做進一步檢查，以確認嬰兒是否有問題。大多數有『較高風險』結果的婦女後來生出的嬰兒是正常的。

有兩項診斷檢查可提供給有『較高風險』結果的婦女，以確認嬰兒是否患有唐氏綜合症或其他染色體異常。這兩項檢查是絨膜取樣（CVS）檢查或羊膜穿刺術。絨膜取樣檢查可在懷孕第12週進行，羊膜穿刺術可在第15週進行。這兩項檢查提供相同的結果，通常只建議做其中一項。這兩項檢查都有很小的流產危險。檢查的初步結果可在48小時內獲得。你的醫生可提供關於這些檢查的進一步資訊。

如果檢查發現我的嬰兒處於患唐氏綜合症的『低風險』，該怎麼辦？

每25名婦女中有24人有『低風險』的結果。這意味著生出一個患有唐氏綜合症嬰兒的風險非常低。有這一檢查結果的婦女不太可能生出患唐氏綜合症的孩子，但有個別人會。

這項檢查會發現其他先天性缺陷嗎？

雖然這項檢查的目的是發現患唐氏綜合症風險的嬰兒，有其他染色體異常風險的嬰兒也可能被發現。此外，超聲波檢查也可能發現嬰兒是否有明顯的先天性生理缺陷。如果超聲波檢查顯示有任何問題，超聲波檢查人員可能會建議在幾週後做進一步的超聲波檢查。

所有懷孕婦女在懷孕初期都接受唐氏綜合症檢查嗎？

不。是否做檢查的決定完全取決於你。在你決定是否做檢查之前，有幾個問題你可能需要考慮。

唐氏綜合症會如何影響我的嬰兒和我的家庭？

我的嬰兒受影響的可能性有多大？

我是否想預先知道我的嬰兒是否有問題？

如果嬰兒受到影響，我是否考慮終止懷孕？

這項檢查無法查出所有可能患唐氏綜合症的嬰兒，這重要嗎？

如果我被檢查出有『較高風險』，既使有一點流產風險，我是否仍考慮接受絨膜取樣檢查或羊膜穿刺術？