

還在做傳統唐篩嗎？

「NIPT 123」- Q寶方案給您更安心的產前檢測



提供完整保障，非損害賠償
台灣率先與醫學中心合作發表本土臨床實驗案

ACMG學會建議非侵入性胎兒染色體檢測可取代傳統唐氏症篩檢

比較項目	「NIPT 123」- Q寶方案	傳統唐篩
檢測費用	約15,000元 (依各別院所定價有所差異)	約2,500元 (依各別院所定價有所差異)
陽性報告後續追蹤	全額補助全品項羊水檢測費用 需於本院進行羊水檢測且羊水由訊聯轉送至國健署合格之羊水實驗室	國健署依條件補助羊膜穿刺費用，最高5,000元 無補助者須自付5,000-9,000元不等
安心保障	七項檢測異常保險保障， 提供台幣200萬元整的保險	X



NIPT
被國際期刊視為
產前檢測的NO.1 ^{註1}



「NIPT 123」- Q寶方案

懷孕10週以上孕婦



- 早期篩檢，檢測週數彈性高
- CP值高：唐氏症 T21 愛德華氏症 T18 巴陶氏症 T13
透納氏症 45,X 三X染色體症候群 47,XXX
柯林菲特氏症 47,XXY 47,XYY症候群 47,XYY
- 檢出率>99% → 偽陰性(漏診率)低 ^{註2}
- 陽性預測值高 → 偽陽性(誤診率)低 ^{註3}
- 全額補助全品項羊水檢測費用
需於本院進行羊水檢測且羊水由訊聯轉送至國健署合格之羊水實驗室

註

1. • Genet Med. 2016 Oct;18(10):1056-65. doi: 10.1038/gim.2016.97.2016 Jul 28
• Committee on Genetics Society for Maternal-Fetal Medicine. Number 640, September 2015. Committee Opinion
• European Journal of Human Genetics doi:10.1038/ejhg.2015.56.2015 01 April
• Obstet Gynecol Surv. 2016 Aug; 71(8): 477-487. doi: 10.1097/OGX.2017 8 Aug
2. 偽陽性: 報告結果為異常，胎兒實際狀況為正常的機率
3. 偽陰性: 報告結果為正常，胎兒實際狀況為異常的機率

傳統母血唐氏症篩檢

懷孕15週以上孕婦

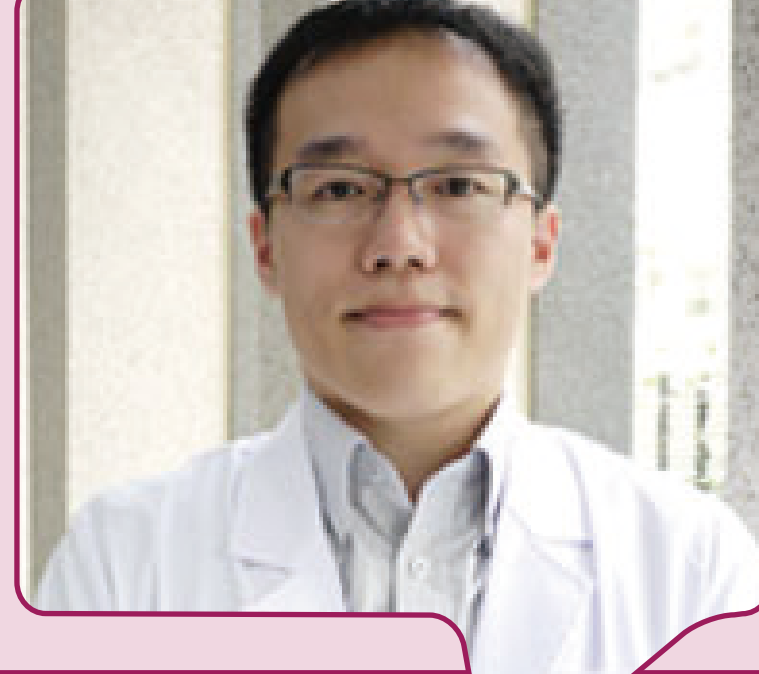


- 須嚴格遵循週數標準
- 只檢測三種：唐氏症 愛德華氏症 神經管缺損
- 檢出率僅81-83% → 偽陰性(漏診率)高，平均每100個唐寶寶會漏掉15個以上
- 陽性預測值低 → 偽陽性(誤診率)高，假警報多！
增加不必要的侵入性手術而導致流產風險提升
- 報告為高風險，符合該受檢條件才能補助部分羊水檢測費用

Q&A

產科名醫一次解答 NIPT 所有疑惑

高雄馨蕙馨醫院
婦產科
曾昱捷醫師



Q NIPT檢測和傳統四指標篩檢，有什麼差別？

A 主要是抽媽媽血液中特定的物質，利用這些物質濃度的高低去判斷寶寶發生罕病的機率，就準確度來說一般在80%左右，而NIPT可以直接去針對染色體DNA片段做進一步的分析，在同樣的資訊下，可以達到99%的準確度，所以跟過往是不同時代的檢查結果。

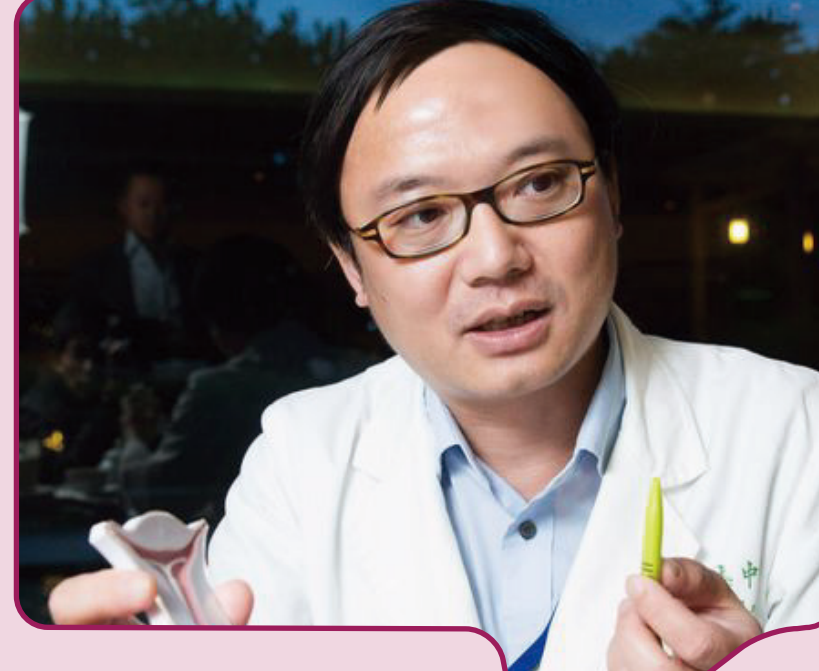
台中新亞東醫院
婦產科
吳國昇醫師



Q NIPT的接受度高嗎？

A 希望可以借助更精準的檢查，我同樣做一次抽血我希望得到99%結果，而不是83%的結果，所以大部分的媽媽，經過醫生的介紹詳細的說明大都能接受。

嘉義長庚醫院
婦產科
李中遠醫生



Q NIPT除了可以檢測唐氏症？還可以檢測其他疾病嗎？

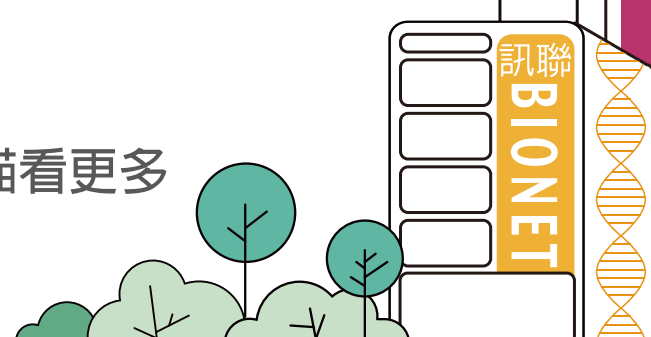
A 當然可以，唐氏症篩檢當然是我們現在在產前診斷的一個重點，當然NIPT除了做一般的例行唐氏症篩檢之外，還有針對第18對染色體第13對染色體也可以做一些篩檢，那現在還有更進一步的第二代NIPT檢查，針對染色體微片段的缺失，現在第二代的NIPT也可以做到了。

給孕媽咪的話

1. NIPT安全 → 非侵入性檢測
2. NIPT快速 → 僅需抽母血
3. NIPT精準 → 檢出率99%
4. 國際醫學會推薦NIPT適合全各年齡層的媽媽們，可做為唐氏症篩檢第一線篩檢工具。



掃描看更多



NO./NIPT013.180710