

檢查結果：

1. 超音波檢查結束後，醫師會現場說明檢查結果。
2. 必要時會建議安排適當的回診時間。
3. 由於少部分腎臟疾病無法於一次的腎臟超音波就可檢查出來，因此，嬰兒成長階段有任何懷疑腎臟病相關的症狀，我們建議嬰兒回診接受醫師後續檢查。



限制：

施行腎臟超音波檢查有以下之限制：

1. 若新生兒腎臟超音波篩檢安排於出生48小時內進行，因為新生兒剛出生時會因生理性脫水之因素造成尿液較少，影響評估。
2. 部分腎臟疾病如某些雙套腎個案，須於腎臟成長之後才容易從超音波上診斷出來。
3. 部分腎臟疾病如染色體顯性遺傳之多囊性腎病變，在新生兒時期不會表現。
4. 部分腎臟疾病如異位性腎臟或馬蹄腎，超音波無法確診，若懷疑時須接受其他檢查來加以確診。

資料來源：

陳月枝等(2017)·兒童泌尿生殖系統疾病及其護理·實用兒科護理·(八版，579-616頁)·台北：華杏。

制訂日期：2021年10月

編號：5736-單張-中文-462-01

請寫下您的問題：

新生兒腎臟 超音波檢查說明



兒科部/護理部製作

諮詢專線：(04)7238595轉1949

諮詢專線服務時間：

週一到週六 上午8：00-12：00

週一到週五 下午1：30- 5：30

讚美專線：(04)7238595轉3920

抱怨專線：(04)7238595轉3925

衛教單張



彰化基督教醫療財團法人
彰化基督教兒童醫院
CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION
CHANGHUA CHRISTIAN CHILDREN'S HOSPITAL

親愛的爸爸媽媽 平安：

經過十個月的孕育與等待，寶寶終於和大家見面，彰化基督教兒童醫院十分榮幸能與您共享這份喜悅。相信此時的您與醫療團隊一樣，相當關心寶寶的身體狀況，當新生兒的器官結構無法由外觀檢查發現異常時，可透過時效性快、安全性高、不具放射性及侵襲性的超音波檢查來瞭解體內結構。本院提供醫學中心等級的新生兒腎臟自費超音波檢查，以利早期診斷治療及預防其合併症的發生，讓您的寶寶能得到完善安全的超音波篩檢服務。



腎臟超音波篩檢：

根據台北縣市學齡兒童腎臟超音波篩檢之經驗得知，國人兒童之先天性泌尿道畸型之發生率約為5/1,000。先天性腎臟泌尿系統異常包括腎盂輕度擴張、水腎、腎臟腫瘤或囊腫性疾病、單側或兩側性腎臟缺損、單側或兩側腎臟發育不良、膀胱輸尿管迴流症等。腎盂擴張是最常見的先天性泌尿道異常，大部分經過定期的追蹤後漸漸自然消失，但有少數人則持續存在，甚至成為較嚴重的水腎，或合併尿道逆流與反覆腎臟感染，而影響腎功能。

這些異常在出生後絕大多數都沒有明顯症狀，所以很容易被忽略，早期雖

然沒有多大影響，但是漸漸地可能演變成腎臟萎縮甚至有腎臟衰竭的可能。部分先天性泌尿道異常若能於新生兒時早期發現，可以早期治療，預防反覆性的尿道感染，避免腎功能受到傷害。

超音波檢查是一種無痛、無輻射線的安全檢查，已廣泛運用在腹腔內器官的檢查。對於一些如產檢時發現嬰兒腎臟疑似有問題、有先天性腎臟疾病家族史、嬰兒本身有唇顎裂或染色體異常者，這些是屬於高危險因子嬰兒，建議家長主動讓寶寶接受此項篩檢，以提早發現腎臟泌尿系統異常，可予以早期治療。

提早發現、提早治療

腎臟超音波檢查步驟：

1
新生兒平
躺檢查台

2
將超音波探
頭塗上、加
過溫的凝膠
做為介質

3
醫師將超音波探
頭分別依序放在
新生兒兩側腰部
與膀胱的位置滑
動

4
利用探頭不同角
度的調整，透過
儀器的螢幕觀察
新生兒腎臟與膀
胱狀況