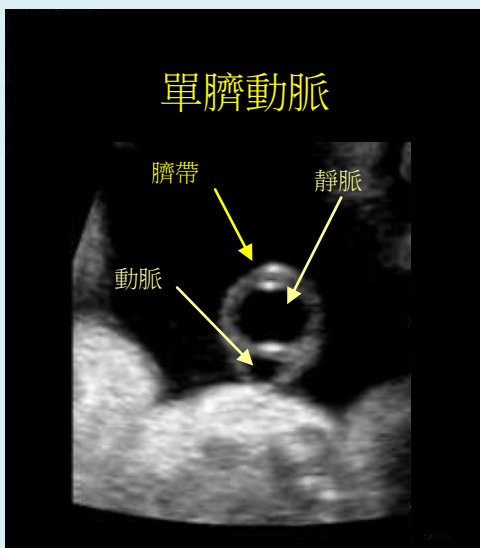


SUA (單臍動脈)

在孕中期超音波檢查過程中，將對臍帶進行常規性檢查。臍帶將發育中的胎兒與胎盤相連。臍帶中通常有三條血管：一條靜脈（從母親身體輸送氧氣和營養物質給胎兒）和兩條動脈（將胎兒體內的胚胎代謝廢物運回至母親身體）。有時，胎兒的臍帶內只有兩條血管，一條靜脈和一條動脈，而不是正常的三條。這一超音波檢查發現稱為雙血管臍帶，亦稱為單臍動脈 (SUA)，因為兩條動脈中缺少了一條。這一常見的超音波檢查發現每 100 孕例中可見約 1 例 (~1%)。通常來說，SUA 對於胎兒的健康沒有影響，尤其是在沒有其他超音波檢查發現的情況下。



SUA 是如何產生的？

沒有人明確知道為何這一情況會發生在某些胎兒身上而不會發生在另一些胎兒身上。有觀點認為，其中一條動脈可能在發育過程中停止生長，或是最初的臍動脈未正常分裂為兩條單獨的動脈。

哪些是 SUA 的危險因素？

單臍動脈可見於任何孕例之中，但是有些風險因素會使其更易發生：

- 多胎妊娠（雙胞胎、三胞胎等）
- 白人（高加索人）族裔
- 女性胎兒
- 母親年齡大於 40 歲
- 母體糖尿病或高血壓
- 母體吸菸

但是，SUA 在沒有風險因素存在的情況下也可能發生。

SUA 是否會對胎兒造成問題？

單條臍動脈通常足以維持健康的妊娠，但在查出 SUA 的情況下，也有一些需要擔憂的問題。

先天缺陷：研究發現，患有 SUA 的胎兒，存在其他先天缺陷的幾率相對更高。這可能包含心臟缺陷、腎臟問題、脊椎問題以及其他較為罕見的先天缺陷。這些先天缺陷中的許多可透過超音波檢查出，但並非所有先天缺陷都能夠在孕期內檢查出。

妊娠併發症：對於 SUA 的另一個顧慮是，懷孕後期可能有諸如胚胎生長緩慢、早產或死產這類問題的幾率。但是，並非所有研究同意，SUA 導致妊娠併發症的風險增高。您的產科服務提供者將常規性地對胎兒的生長情況進行監控。

SUA 是否會消失？

SUA 症狀並不會在分娩前消失。臍帶血管在懷孕的最初期形成。這意味著「缺失的」動脈不會在懷孕後期發育形成。

是否需要進行任何額外的檢查？

SUA 通常會在常規超音波檢查過程中進行診察。可能會提供目標性的（二級）超音波檢查以詳細診察發育中的胎兒並檢查其他超音波發現。在有其他超音波檢查發現的情況下，可能也會討論其他檢查，例如羊膜穿刺術。

如果擔憂胎兒偏小，可在孕期的最後幾個月進行超音波檢查，以檢查胎兒的生長情況。

「孤立性」SUA 意味著什麼？

如果目標性超音波未識別出任何其他超音波檢查發現，則 SUA 被認為是「孤立性」的。這意味著，在孕期內的這一時刻，其餘的超音波檢查結果都是正常的。雖然無法完全確定不存在其他先天缺陷，在大部分有孤立性 SUA 發現的孕例中，所分娩的胎兒都是健康的。

哪裡可以取得詳細資訊？

如果您對於這一超音波檢查發現有任何其他疑問，您可以與您的產科服務提供者或是遺傳學顧問溝通。

Kaiser 遺傳學部門

Fresno	(559) 324-5330
Modesto	(866) 916-4075
Oakland	(510) 752-6298
Sacramento	(916) 614-4075
San Francisco	(415) 833-2998
San Jose	(408) 972-3300