

災防週報

民國 113 年 3 月 7 日

至

民國 113 年 3 月 13 日



行政院災害防救辦公室

113.3.13

行政院災害防救辦公室週報(113年3月7日至113年3月13日)

一、預防及因應虐嬰虐童事件之小兒評估與緊急救護(資料來源：臺北市

政府消防局黃偉鈞中級救護員、本院災害防救辦公室彙整)

(一) 前言

虐嬰虐童或不當管教的案件時有所聞，111年臺南佳里傳出的虐嬰事件、112年4月非法托嬰中心虐嬰事件，112年12月底發生1年10個月的男童遭保母姊妹虐待致死的新聞，引起社會各界關注。

嬰幼兒不像成年人具備完善表達能力，往往無法立即發現其當下身心狀況，致使家長無法在第一時間介入並協助受虐兒遠離受虐情境，建議家長可通過「小兒評估」及「嬰幼兒急救」及早反應避免憾事。

(二) 小兒評估的方式

一般肉眼可視外傷容易被發現與注意，但嬰兒身體發育未臻成熟，體質較一般成人脆弱，故外部的傷痕有時無法呈現出真實的危害，此時往往需要照護者或緊急救護人員提高警覺，避免錯估情勢，導致錯過黃金搶救時間。

2009年美國醫學會與臺灣兒科醫學會將嬰兒搖晃症候群改名為「受虐性腦傷」，以區分正常安撫與虐嬰之情形並減少照護者對名詞的誤解與擔憂。因嬰兒頸椎與腦部發展尚未成熟，而嬰兒的體重又大部分集中於大腦，故照護時需要給予足夠的支撐，而施虐者可能因一時情緒的不耐煩，惡意拋接或大力搖晃嬰兒致使

頸椎失去支撐導致腦部損傷；此種情形外觀可能無明顯痕跡，但在臨床上表現可能會有抽搐、嗜睡、嘔吐、焦躁不安等現象，且未即時處理可能導致終身殘疾。故緊急救護人員發現相關症狀應與家長溝通詢問，確認案件機轉以判斷患者為內、外科之可能，以便送往適當醫療機構。另，緊急救護人員若發現嬰幼兒有上述表徵，應提高警覺並盡速尋求協助，提早介入照護協助虐兒擺脫困境。

據臺北市政府消防局黃偉鈞救護員指出，在緊急救護課程裡即有兒童/嬰幼兒三角 ABC 的評估方式(如圖 1)，協助緊急救護人員快速得知嬰幼兒健康狀況。其中 ABC 分別為外觀(Appearance)、呼吸(Breath)、循環(Circulation)，分別評估小孩活力、肌肉張力是否異常、呼吸速度是否過快或過慢、膚色及嘴唇是否發紫發白等，這些評估方式於緊急救護訓練之中已經行之有年。對家長或照顧者而言，若嬰幼兒發生上述異常亦或表現出與日常不同行為之態樣，根據平時照護經驗，應較緊急救護人員有更敏銳的覺察能力。然除了有效評估外，應另外學習針對嬰幼兒的急救方式，以把握黃金急救時間。

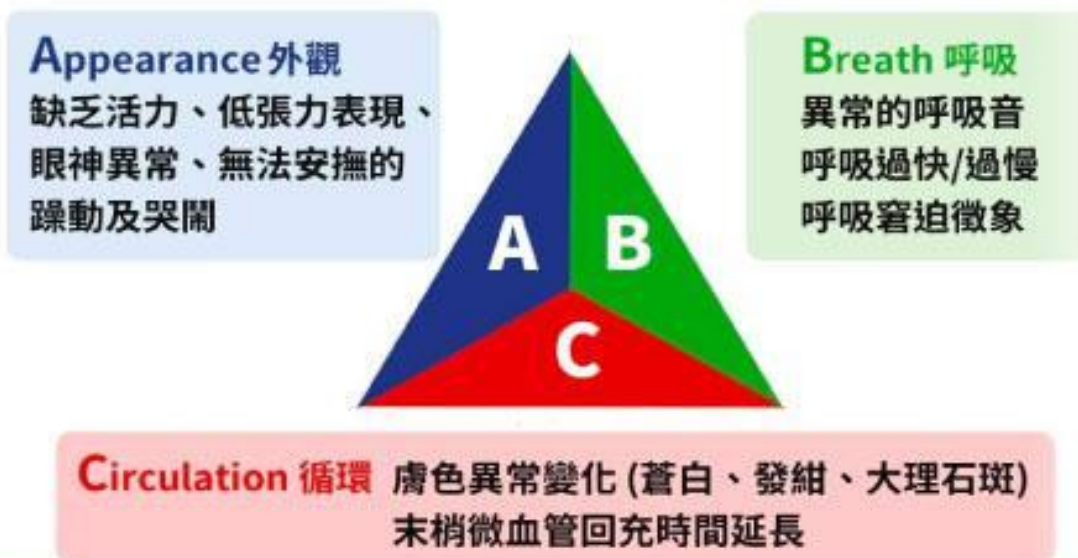


圖1、ABC的評估方式

資料來源：早安健康新聞

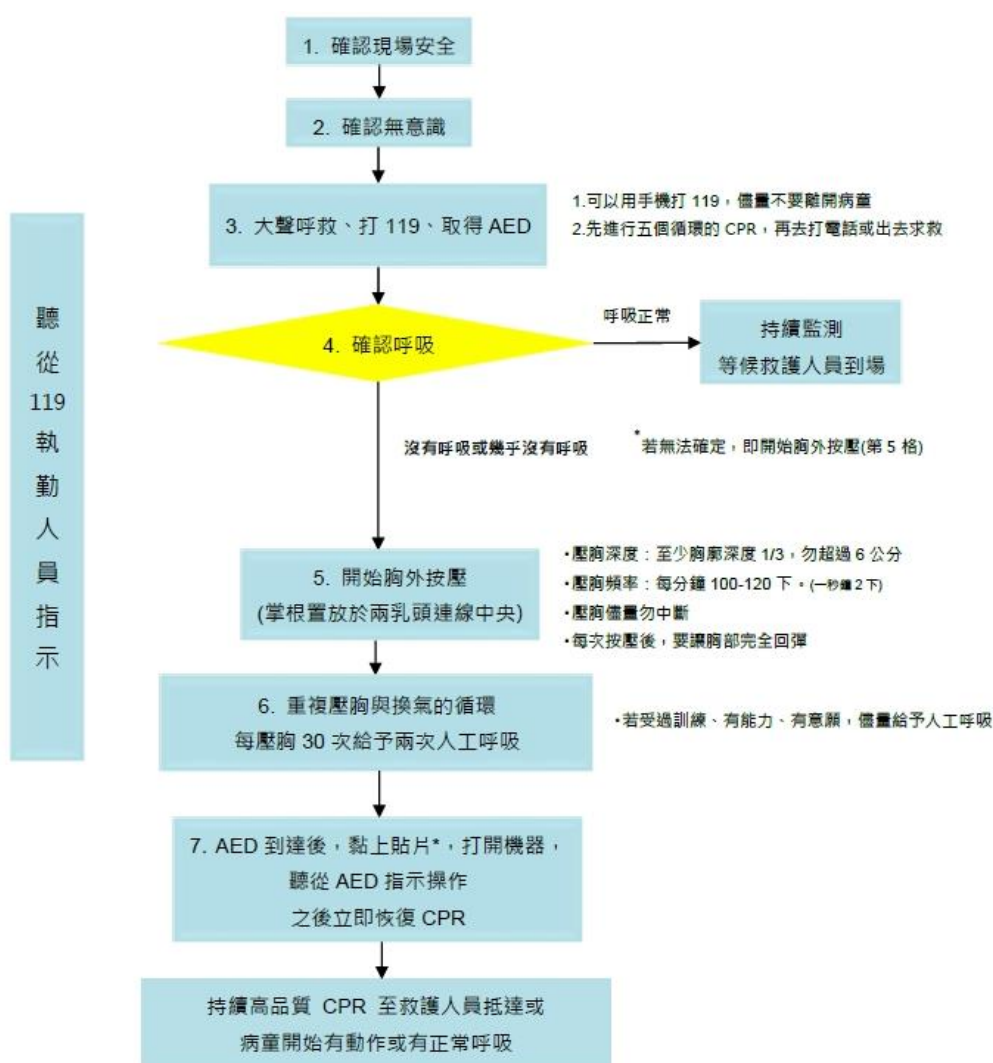
(三) 嬰幼兒急救

家長及照顧者除應掌握評估嬰幼兒技能外，亦應掌握急救技巧，而避免使嬰幼兒錯過黃金急救時間，而因1歲以下(新生兒除外)嬰兒胸廓等生長發育等問題，其CPR方式(如圖2)與異物哽塞處理方式亦與成人相比稍有不同。

嬰幼兒應於兩乳連線中點以手指按壓，其速率應約為每秒2下(約每分鐘100-120下)，按壓深度為至少胸廓深度1/3，勿超過6公分，並確保胸部回彈與按壓不中斷原則，以達到高品質的CPR效果。

在異物哽塞處理時，應先採用背部扣擊法，將嬰兒趴臥於施救者手臂上，以頭低腳高的方式扣擊背部5次，將嬰兒轉向正面採取胸部快速按壓的方式5次，反複操作以協助嬰兒將異物排除。

嬰幼兒為表達弱者，無法有效表達身體不適，倘若遭遇傷害常只能以哭鬧方式表達，如有肉眼可見瘀傷或開放性傷口皆容易為照護者所發現，但如前述所言，腦部受傷可能會表現為活動力差、嗜睡等狀況，因嬰幼兒不哭不鬧導致照護者誤判，錯估事件嚴重性，故應學習評估傷害徵候與機轉，倘若遇有突發狀況，應有正確急救知識以把握黃金搶救時間，與有效尋求幫助方能避免憾事。



註：1 至 8 歲的兒童，優先使用兒童 AED 及電擊貼片；如果沒有，則使用成人 AED 及電擊貼片。

圖 2、臺灣民眾 CPR+AED 兒童版流程圖

資料來源：衛生福利部

(四) 結語

近期虐嬰虐童事件引起各界關心，除技術上小兒評估方法應對家長廣為宣導，倘若家長能有效且善用兒童/嬰幼兒三角 ABC 評估方式快速評估自身孩童當下狀況，並於黃金急救時間施予適當急救措施，或可快速反應提早介入而避免憾事，政府更應建立完善社會安全的保護網及預防機制，使嬰幼兒及孩童有機會健全成長。

二、本週國內地震分析

本週全臺有感地震計有 3 起地震(如圖 3)，規模大於 4.0 計有 2 起，僅第 010 號有感地震規模為 4.7，震央位於臺東縣近海，深度為 23.8 公里，測得花蓮縣地區富里、臺東縣地區成功、長濱測站最大震度 4 級，本週相關地震均無災情。



圖 3、113 年 3 月 7 日~113 年 3 月 13 日臺灣地區有感地震分布圖

資料來源：交通部中央氣象署地震測報中心

三、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
土石流 及大規模崩塌 災害	<p>一、發生日期與地點 113年3月10日，印尼印尼西蘇門答臘省連日暴雨引發洪水、山體滑坡及土石流。</p> <p>二、災情 至少21人死亡，10人失蹤。</p>
	<p>一、發生日期與地點 113年3月12日，緬甸北部玉石礦區發生洪水及土石流。</p> <p>二、災情 至少1人死亡，20人失蹤。</p>
爆炸 災害	<p>一、發生日期與地點 113年3月11日，中國大陸安徽省的淮河能源控股集團謝橋煤礦發生瓦斯爆炸事故。</p> <p>二、災情 至少7人死亡，2人失蹤。</p>
	<p>一、發生日期與地點 113年3月11日，中國大陸湖南湘西吉首大田灣瀝青站發生爆炸。</p> <p>二、災情 至少2人死亡，4人受傷。</p>

資料來源：截至113年3月13日止，本院災害防救辦公室綜整

四、113.3.7~113.3.13 全國供水情形分析

(一) 主要水庫蓄水量

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期 蓄水量差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	163.28	-0.88	170	31,020.4	83.8	-758.0
石門水庫	227.81	-2.2	245	8,467.1	41.3	-1,200.6
鯉魚潭水庫	280.69	-1.74	300	4,919.8	42.5	-458.8
曾文水庫	216.16	-0.56	230	27,149.0	53.8	-844.0
南化水庫	169.19	-0.84	180	4,221.2	47.2	-310.1

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

(二) 全國水情分析：全國水情正常。(如圖 4)



圖 4、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署