

# 宏其醫療社團法人宏其婦幼醫院

## 113 年新生兒高級救命術(NRP)訓練課程表

時間：113 年 03 月 24 日 (星期日)8AM~6PM 共一梯次

地點：宏其醫療社團法人宏其婦幼醫院(桃園市中壢區元化路 223 號 10 樓國際會議廳)

籌劃人：新光醫院教學部主任 穆淑琪主任

師資：I：穆淑琪主任—新光醫院

II：蔡立儀醫師—新光醫院

助教：謝耀州護理師

時間	題目	指導者
08:00-08:30	報到	助教&工作人員
08:30-09:25	第一章 新生兒急救的基礎 (15min) 第二章 急救的預期及準備(15min) 第三章 新生兒急救的初始步驟(25min)	穆淑琪主任
09:25~09:35	Break	
9:35~10:30	第四章 正壓換氣(25min) 第五章 氣管內管置放(30min)	穆淑琪主任
10:30~10:40	Break	
10:40-11:35	第六章 胸部按壓(20min) 第七章 藥物(20min) 第八章 早產兒的急救與穩定(15min)	蔡立儀醫師
11:35~11:45	Break	
11:45-12:35	第九章 新生兒急救後之照護(15min) 第十章 新生兒急救之特殊情況 第十三章 產房外的新生兒急救 } (20min) 第十一章 臨終照護與倫理議題(15min)	蔡立儀醫師
12:35~13:30	午餐	
13:30~14:00	筆試	穆淑琪主任
課程分組	實地操作訓練 (分組上課) (1) Basic life support (30min) (2) Airway device and intubation (30min) (3) Megacode: core case、teamwork (40min)	
指導員	穆淑琪主任	蔡立儀醫師
14:00~15:40	A	B
	術科考試(Megacode, 分組測試)	
指導員	穆淑琪主任	蔡立儀醫師
15:40~17:40	A	B
17:40~	賦歸	

## 講師簡介

師資	姓名	職稱
講師	穆淑琪主任	新光醫院教學部主任—課程籌劃人
	蔡立儀醫師	新光醫院新生兒科主治醫師
助教	謝耀州護理師	新光醫院教學部研究員

※考試:分筆試及術科演練，兩項均及格者將發予證書。(學會證書500元或參加證明)

註:通過筆試(通過標準為醫師80分、護士70分)及實地操作者(通過標準為全部通過或其中有一至二項不理想)，可由學會統一發給通過 NRP學員證書。

## 課程簡介

題 目	學習重點
第一章 新生兒急救的基礎	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新生兒急救的重要性</li> <li>2. 新生兒出生時之生理變化</li> <li>3. 新生兒急救流程圖</li> <li>4. 有效的溝通與團隊合作技巧</li> </ol>
第二章 急救的預期及準備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解需要急救的危險因子</li> <li>2. 急救團隊人員的建立</li> <li>3. 四個出生前需要向產科醫師詢問的重要問題</li> <li>4. 急救團隊如何在急救前作事前簡報</li> <li>5. 建立及確認急救的裝備</li> </ol>
第三章 新生兒急救的初始步驟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新生兒評估</li> <li>2. 新生兒照護的初始步驟</li> <li>3. 依據新生兒狀況決定是否進行額外處置</li> <li>4. 新生兒出現持續性發紺或費力呼吸時的處置</li> <li>5. 急救過程中使用血氧飽和度監測，指引後續急救步驟流程</li> <li>6. 給予氧氣的不同方式</li> <li>7. 何種狀況應考慮使用 CPAP</li> <li>8. 羊水中有胎便染色時之新生兒處理</li> </ol>
第四章 正壓換氣	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自動充氣式甦醒袋、氣流充氣式甦醒袋與 T-piece 甦醒器的特色</li> <li>2. 何時需給予正壓換氣</li> <li>3. 接受正壓換氣的新生兒頭部擺位</li> <li>4. 正確的放置面罩</li> <li>5. 如何以面罩和正壓設備提供正壓換氣並且評估有效的換氣</li> <li>6. 換氣矯正步驟</li> <li>7. 提供持續性呼氣末期正壓</li> <li>8. 口胃管放置</li> </ol>
第五章 氣管內管置放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 替代性氣道的適應症</li> <li>2. 選擇及準備插氣管內管時所需的器材</li> <li>3. 使用喉頭鏡進行插管</li> <li>4. 確認氣管內管的位置</li> <li>5. 使用氣管內管抽吸濃稠分泌物</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 使用喉罩進行正壓輔助呼吸</li> <li>7. 置放喉罩</li> </ol>
第六章 胸部按壓	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 胸部按壓的時機</li> <li>2. 正確操作胸部按壓</li> <li>3. 胸部按壓與正壓換氣同時操作</li> <li>4. 停止胸部按壓的時機</li> </ol>
第七章 藥物	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 給予 epinephrine 的時機與方法</li> <li>2. 給予輸液(volume expander)的時機與方法</li> <li>3. 在給予靜脈 epinephrine 及輸液後仍未改善的處理</li> <li>4. 置放緊急用的臍靜脈導管</li> <li>5. 置放骨針</li> </ol>
第八章 早產兒的急救與穩定	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 早產兒罹患併發症風險較高的原因</li> <li>2. 早產兒急救所需要額外的準備</li> <li>3. 維持早產兒體溫的必要措施</li> <li>4. 如何幫助呼吸困難的早產兒換氣</li> <li>5. 給予早產兒氧氣時應額外注意的考量</li> <li>6. 減少肺部與腦部傷害的方法</li> <li>7. 完成初步急救後的處理重點</li> <li>8. 早產兒出生前與父母溝通的方法</li> </ol>
第九章 新生兒急救後之照護	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施行新生兒急救後的處置</li> <li>2. 新生兒急救後可能的醫療狀況</li> <li>3. 新生兒急救後的處置考量</li> <li>4. 新生兒急救後低溫治療的角色</li> </ol>
第十章 新生兒急救之特殊情況	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 何時要懷疑有氣胸或肋膜積液</li> <li>2. 如何處理危及生命的氣胸或肋膜積液</li> <li>3. 如何處理新生兒有呼吸道阻塞</li> <li>4. 如何處理先天性肺部發育異常</li> </ol>
第十三章 產房外的新生兒急救	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 如何處理新生兒因母親使用麻醉藥物而造成的副作用</li> <li>6. 如何應用新生兒復甦術的原則，急救在醫院產房外或非剛出生的新生兒</li> </ol>
第十一章 臨終照護與倫理議題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新生兒急救的相關倫理原則</li> <li>2. 什麼情況可以不施行急救</li> <li>3. 預後不明確時該如何做</li> <li>4. 病嬰死亡時，醫護人員該做些什麼</li> <li>5. 如何幫助父母及醫護人員渡過此悲傷過程</li> </ol>
操作站 (分組教學)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本救命術(使用甦醒袋、面罩、換氣、胸部按壓)</li> <li>2. 呼吸道處理及插氣管內管</li> <li>3. Megacode</li> </ol>
實地操作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 儀器設備之準備應用</li> <li>2. 甦醒球按壓</li> <li>3. 心臟按摩</li> <li>4. 氣管插管</li> <li>5. 藥物之使用</li> <li>6. 急救進行之流程</li> </ol>