

中華母嬰健康照護護理學會

新生兒高級救命術(NRP)訓練課程表

時間：113年08月18日(星期日)8AM~6PM

地點：康寧大學

主辦：中華母嬰健康照護護理學會

協辦：新光醫院、新生兒科醫學會、中華緊急救護教育推廣協會

籌劃人：新光醫院教學部 穆淑琪主任

師資：I：穆淑琪醫師—新光醫院

II：蔡立儀醫師—新光醫院

III：陳怡伶醫師—新光醫院

IV：鄭弋醫師—台東基督教醫院

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
08:30-09:50	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) 第四章 正壓換氣(25min)				蔡立儀醫師
9:50~10:00	Break				
10:00-11:25	第五章 氣管內管置放(30min) 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)				鄭弋醫師
11:25-11:35	Break				
11:35-12:25	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)				陳怡伶醫師
12:25~13:00	午餐				
13:00~13:30	筆試				穆淑琪醫師
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	穆淑琪醫師	蔡立儀醫師	陳怡伶醫師	鄭弋醫師	
13:30~15:10	A	B	C	D	
課程分組	術科考試(Megacode, 分組測試)				
指導員	穆淑琪醫師	蔡立儀醫師	陳怡伶醫師	鄭弋醫師	
15:20~17:10	A	B	C	D	
17:10~17:30	綜合討論				全體講師&助教

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—兼課程籌劃人
	鄭弋醫師	台東基督教醫院新生兒科主治醫師
	蔡立儀醫師	新光醫院新生兒科主治醫師
	陳怡伶醫師	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。全程參予但未通過任一考試由主辦單位發給參加證明。

課程簡介

題 目	學習重點
第一章 新生兒急救術 概論	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新生兒急救的重要性 2. 新生兒出生時之生理變化 3. 新生兒急救流程圖 4. 有效的溝通與團隊合作技巧
第二章 急救的準備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解需要急救的危險因子 2. 急救團隊人員的建立 3. 四個出生前需要向產科醫師詢問的重要問題 4. 急救團隊如何在急救前作事前簡報 5. 建立及確認急救的裝備
第三章 新生兒急救術 的初步措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新生兒評估 2. 新生兒照護的初始步驟 3. 依據新生兒狀況決定是否進行額外處置 4. 新生兒出現持續性發紺或費力呼吸時的處置 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 6. 給予氧氣的不同方式 7. 何種狀況應考慮使用 CPAP 8. 羊水中有胎便染色時之新生兒處理
第四章 正壓換氣	<ol style="list-style-type: none"> 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 2. 何時需給予正壓換氣 3. 接受正壓換氣的新生兒頭部擺位 4. 正確的放置面罩 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 6. 換氣矯正步驟 7. 提供持續性呼氣末期正壓 8. 口胃管放置
第五章 人工氣道-氣管 內管與喉罩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 替代性氣道的適應症 2. 選擇及準備插氣管內管時所需的器材 3. 使用喉頭鏡進行插管 4. 確認氣管內管的位置 5. 使用氣管內管抽吸濃稠分泌物

	<ol style="list-style-type: none"> 6. 使用喉罩進行正壓輔助呼吸 7. 置放喉罩
第六章 胸部按壓	<ol style="list-style-type: none"> 1. 胸部按壓的時機 2. 正確操作胸部按壓 3. 胸部按壓與正壓換氣同時操作 4. 停止胸部按壓的時機
第七章 急救藥物	<ol style="list-style-type: none"> 1. 給予 epinephrine 的時機與方法 2. 給予輸液(volume expander)的時機與方法 3. 在給予靜脈 epinephrine 及輸液後仍未改善的處理 4. 置放緊急用的臍靜脈導管 5. 置放骨針
第八章 急救後的照護	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施行新生兒急救後的處置 2. 新生兒急救後可能的醫療狀況 3. 新生兒急救後的處置考量 4. 新生兒急救後低溫治療的角色
第九章 早產兒的急救與穩定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早產兒罹患併發症風險較高的原因 2. 早產兒急救所需要額外的準備 3. 維持早產兒體溫的必要措施 4. 如何幫助呼吸困難的早產兒換氣 5. 給予早產兒氧氣時應額外注意的考量 6. 減少肺部與腦部傷害的方法 7. 完成初步急救後的處理重點 8. 早產兒出生前與父母溝通的方法
第十章 新生兒急救之特殊情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 何時要懷疑有氣胸或肋膜積液 2. 如何處理危及生命的氣胸或肋膜積液 3. 如何處理新生兒有呼吸道阻塞 4. 如何處理先天性肺部發育異常 5. 如何處理新生兒因母親使用麻醉藥物而造成的副作用 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
第十一章 臨終照護與倫理議題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新生兒急救的相關倫理原則 2. 什麼情況可以不施行急救 3. 預後不明確時該如何做 4. 病嬰死亡時，醫護人員該做些什麼 5. 如何幫助父母及醫護人員渡過此悲傷過程
實地操作訓練 (分組教學)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic life support (30min) 2. Airway device and intubation (30min) 3. Megacode: core case、teamwork (40min)
實地操作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 儀器設備之準備應用 2. 甦醒球按壓 3. 心臟按摩 4. 氣管插管 5. 藥物之使用 6. 急救進行之流程