

週產期嬰兒與新生兒
ISSUES UNIQUE TO THE NEWBORN

陳昭惠、周弘傑、孫海倫

項目	Y7	R1	R2	R3
周產期預防與處置	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能完成病史的詢問(含:母親過去病史、懷孕史、用藥史,妊娠糖尿病、高血壓、子癲前症有無,生產前後的過程記錄) ➤ 能說明那些是高危險妊娠的產婦 ➤ 能說出 apgar score 的評分項目 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 完成新生兒復甦術的課程(NRP)並取得證照(指 R1) ➤ 能正確給予新生兒初步急救(如:維持暢通的呼吸道、有效換氣) ➤ 能說明新生兒復甦術中之外接流程與應準備設備(如:應準備的氣管內管 size,熟悉緊急藥物的使用劑量) ➤ 以正確說出 B 族鏈球菌(GBS) 預防策略 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能獨立完成進行進一步的新生兒急救,包括:呼吸道處置,血管通路設置,緊急輸液,胸部按壓的適應症以及技巧,急救藥物;包括羊水中有胎便新生兒的處理 ➤ 可以正確說出產前使用類固醇等減少胎兒及新生兒死亡率的策略 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能指揮醫療團隊進行新生兒急救 stand-by,並對家屬解釋新生兒危急狀況 ➤ 可對胎兒及新生兒在附件一列出之危險狀況時做評估及處理 ➤ 可以在資深醫師指導下完成高危險妊娠產前照會工作 ➤ 可完成高危險新生兒外接的工作
正常新生兒照顧 哺乳、Vaccine、生長、營養部分請參考健康諮詢一節	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能將新生兒歸類為 preterm、term、post-term、SGA、LGA、AGA、VLBW ➤ 能說出行新生兒篩檢的項目 ➤ 能辨識新生兒黃疸及決定該如何處置 ➤ 能辨識正常排泄情形 ➤ 能辨識新生兒感染早期線索 ➤ 能辨識新生兒是否呼吸窘迫 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 衛教家屬及給予諮詢---(正常新生兒餵食、體重、營養、嘔吐、預防注射、篩檢、黃疸、排泄) ➤ 能正確說出新生兒輸液、營養的使用 ➤ 能知道新生兒以及各年齡層嬰兒正常的心跳、血壓、呼吸速率,以及血液和生化檢驗的正常值 ➤ 可以分辨新生兒是否有心雜音 ➤ 能說出正常新生兒之疫苗注射的副作用與禁忌 ➤ 能幫各年齡層的嬰兒做完整的理學檢查(如:原始反射檢查、ortolani and Barlow maneuvers)以及生長發育評估 ➤ 能了解市售配方奶的差異與特殊配方奶的使用 ➤ 能夠正確說明臍帶護理的方式 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能說出特殊嬰兒(如:打過 IVIG、早產兒)疫苗注射的建議 ➤ 能協助健兒門診的工作 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能獨立從事健兒門診之業務 ➤ 能決定新生兒出院計畫 ➤ 可提供專業人員(外院醫師與護士)新生兒相關諮詢 ➤ 可協助醫院母嬰親善的計畫

異常新生兒處置	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能清楚指出哪些是新生兒需要急救的情況(如:apgar score的項目) ➤ 能在監督下，完成對病嬰家屬之病史的詢問 ➤ 可判斷病嬰的各種症狀是屬於哪方面的新生兒疾患(如：呼吸急促、嘔吐) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可以辨識在嬰兒室中，那些是有問題嬰兒的前期症狀(如：喘鳴，呼吸暫停，腹脹，溶血性黃疸，核黃疸) ➤ 可以在監督下處理新生兒常見疾病 ➤ 可以就病嬰的水分及電解質、及營養處理開立正確醫囑(含靜脈營養)。 ➤ 可以使用合宜的溝通技巧與嬰兒照顧者協談 ➤ 可以了解並偵測高危險興生兒之生命徵象 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可辨識、診斷、並處理下列病嬰疾患： ➤ 呼吸窘迫、感染、腹瀉、病態性黃疸、體重異常、活動力不佳、先天異常、發燒脫水、抽筋、嘔吐、貧血嬰兒、導管阻塞與位置不正確、胸部起伏不恰當等。 ➤ 能分辨新生兒之呼吸窘迫與發紺是呼吸疾患或是發紺型先天性心臟病 ➤ 可以獨立正確使用vasopressor ➤ 可以獨立處理複雜的靜脈營養相關問題 ➤ 可以在資深醫師指導下完成穩定新生兒生命徵象的任何措施，如插管、引流管、呼吸器之設定、升壓藥物、PGE1 等 ➤ 可以在資深醫師指導下完成監測新生兒正常轉換(transition)並處理新生兒的不正常轉換PPHN
技巧	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可以正確詢問病史、執行理學檢查並且正確書寫病歷 ➤ 可以正確執行扎足跟血 ➤ 可以正確放置胃管(經口/經鼻) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 靜脈穿刺(Venopuncture) ➤ 耻骨上抽尿(Suprapubic aspiration) ➤ 使用並判讀血氣計 ➤ 腰椎穿刺(Lumbar puncture) ➤ 動脈穿刺(Arterial puncture) ➤ 抽吸：氣管、鼻、口腔 ➤ 可以執行導尿 ➤ 結膜採樣 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 放置臍導管 ➤ 氣管插管 ➤ 擦奶器的使用