

小兒加護中心簡介



病房簡介

- ❖ 成立時間：111年11月
- ❖ 主要收治早產兒、新生兒、兒科急重症疾病為主
- ❖ 床位數：加護床13床及隔離加護床1床



單位特色

衛生署腸病毒
重症後送醫院

竹苗地區照顧**早產兒**新生
兒最多醫院

竹苗地區**最大**
兒科加護病房

竹苗地區唯一**高危險**新生
兒**外接服務**醫院

以病人為中心的照護

專業醫療：採取**共同照護**制度，提供最專業的照護

即時會診：不論平假日，均能得到專業支援及治療

科別	隨時可會診	科別	隨時可會診
小兒心臟內科	√	神經外科	√
心臟外科	√	小兒外科	√
小兒腎臟科	√	小兒胸腔科	√
小兒遺傳科	√	小兒血液腫瘤	√
小兒胃腸科	√	小兒眼科	√
小兒內分泌	√	復健科	√
小兒神經內科	√	整形外科	√
小兒感染科	√	骨科	√

竹苗地區兒科次專科陣容
最齊全的醫院

早產兒一條龍照護

產前安胎病房照護產
前諮詢
跨團隊全人照護



運用高階輸送型保溫箱
standby極低體重早產兒



無縫接軌早產兒發展
性照護



早產兒出院準備服務

早產兒出院準備服務		照會資訊	
早產兒評估單	入院日期	2020/04/17	專職護理師
	轉入日期		
1. 出生週數	24~25週	照會時間	2020/06/10 04:55
2. 出生體重	501~1000公克	照會回應	出生週數25W, 出生體重: 870gm, 今日體重3085gm, 目前情況: Severe bronchopulmonary dysplasia、Ventilator support: ETT+SIMV+PS
3. 目前體重	1501~2000公克	評估結果:	個案符合早產兒基金會居家護理訪視收案定義
4. 目前用氧情形	呼吸器	第一類 - 出生體重 ≤ 1500gm	第二類 - 氧氣使用氣氣、血氧濃度監視器之持續性使用
5. 營養攝取方式	鼻(口)胃管灌食	第三類 - 抽痰技術拍痰、姿位引流及抽痰技術	第五類 - 餵食問題灌食
6. 吞嚥進口	無	第六類 - 特殊族群	目前體況趨於穩定, 初步評估後先給予居家管理, 後續追蹤。
7. 預估出院後仍需用儀器設備種類	製氧機, 氧氣鋼瓶, 脈衝式血氧飽和濃度監視器, 聽覺球		
8. 居家主要照顧者	母		
9. 居家主要照顧者過去照顧早產兒經驗	無照顧經驗		
	分數 26		陳玉鈴

早產兒健兒和心智發展門診追蹤



單位設備齊全



多功能血液淨化平台

多功能保溫箱



高頻呼吸器

輸送型呼吸器



低溫機



輸送型保溫箱



Portable X-ray

服務特色



袋鼠護理

早產兒
回娘家



【新竹馬偕】2019早產兒回娘家

YouTube · Hsinchu Mackay Memorial Hospital新竹馬偕紀念醫院
2019年7月3日

以上照片經本人同意刊載



護理人才訓練

重症照護能力

小兒加護訓練
急救處置能力課程、PALS、NRP

初階管理

行政事務訓練

專業進階能力

研習會、專案及個案書寫專班、教與學、實證護理文獻搜尋技巧

兒科專科訓練

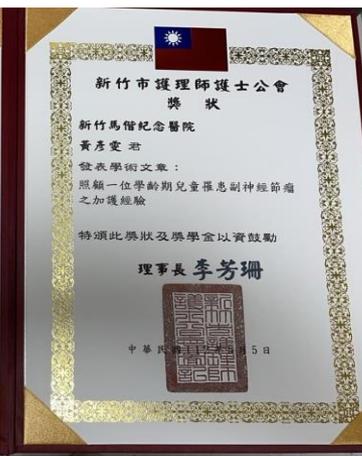
每年訂定不同主題之兒科有關專題演講、跨領域討論

基礎護理

配合兒科重症照護能力安排、個案報告、讀書報告

持續提升兒童照護品質及能力

- 2023年榮獲新竹市護理師護士工會**護理創新**活動成果競賽**佳作**
- 2023年榮獲新竹市護理師護士工會**護理學術**活動成果**期刊發表**
- 2022年榮獲實全聯會活動成果**海報發表**
- 2020年榮獲新竹市護理師護士工會**護理創新**活動成果競賽**佳作**
- 2018年榮獲醫院**優良護理紀錄**競賽**第一名**





新竹馬偕「新生兒轉診外接團隊」即刻救援 2020/6/1

刊登單位：7108

雁行轉診 搶救近千位新生兒



黃姓夫妻都是忙碌的科技人，他們引領期盼已久的小公主終於誕生，但是小公主一出生就呼吸急促無力、嘴唇與膚色發紫，診所醫師馬上進行血氧評估，給予氧氣後肺部呼吸仍然微弱，持續有呼吸窘迫情形，立刻啟動轉介機制至新竹馬偕醫院進一步檢查與治療。

新竹馬偕醫院「新生兒轉診外接團隊」有完善的醫療設備，包括全功能輸送型保溫箱、攜帶型高階呼吸器、高壓氧氣筒、移動式生理監測器、新生兒高級急救箱等專業醫療器材，由具有新生兒高級救命術執照的兒科醫師與護理師醫療處置及專業評估病況穩定後，全程護送貴賓進入小兒加護病房治療，大大降低轉送過程病變化的風險。小女嬰經胸部X光檢查發現是「先天性橫膈膜血疝」，區隔胸腔與腹腔的橫膈膜不完全癒有孔洞，腹腔器官經由孔洞進入胸腔，肺部受壓導致呼吸窘迫，需立刻插管維持肺擴張及手術，小女嬰進行橫膈膜修補手術後恢復良好，經過數天休養後就平安地回到家擁抱。

小女嬰父母表示：「貴賓出生後身體有異狀，我們都還來不及享受初為人父人母的喜悅，就從天跌落谷底，心裡充滿恐懼憂鬱，所幸診所醫師專業、迅速的判斷，新竹馬偕醫院即刻救援，醫療照護無縫接軌，讓先天異常的貴賓也能跟一般孩子一樣健康成長，非常感謝新竹馬偕的醫療團隊，新生兒科宋韋韋主任說明：「大約每10次生產，就有一位新生兒需要醫療協助，才能順利適應戶外的環境，為了守護竹苗地區新生兒平安成長，新竹馬偕醫院於2006年成立「新生兒轉診外接團隊」，迄今救助7百多位轉診新生兒。新竹馬偕擴大新竹地區最完善的小兒科次專科，包含新生兒科，兒童內分泌科、兒童腎臟科、兒童神經內科、兒童心臟內科、兒童胸腔內科、兒童遺傳新陳代謝科、兒童血液腫瘤科、兒童泌尿肝膽科、兒童感染科、兒童過敏免疫科、兒童重症科、兒童急診科等共有13個兒科專科，還有優秀的小兒外科醫師能處理重兒外科急症，是桃竹苗地區經驗最豐富、技術最熟練的團隊之一。」

目前新竹馬偕醫院結合竹苗地區205間醫療院所成立「雁行醫療照護團隊」，竹苗醫療院所可將急重症高危險群病患轉送到新竹馬偕醫院接受後續急救與專業照護，待病況穩定後轉回醫療院所持續接受完整照護，這是健保署推行「雁行專案」分級醫療與雙向轉診的重要精神，藉由雙方良好的轉診合作模式，即能搶救病患生命，完善處置以減少後遺症併發症。



竹馬小兒加護團隊專責照護 巴掌仙子在竹苗地區最堅強靠山

文／編輯部

4歲的小公主經過多年努力，好不容易懷孕，卻在24週發生嚴重的子癱前症，至新竹馬偕紀念醫院住院安胎。住院期間，由婦產科與新生兒科醫師緊密聯繫，共同評估婦兒風險，並擬定最佳生產時機。然而安胎至27週時，因蔡小姐血壓居高不下、胎盤功能嚴重退化，婦產科醫師立即安排生產，小翰弟出生時只有590克，小兒加護團隊立即接手治療，經過醫療團隊的努力，幫助小翰弟克服嚴重關卡，如今已是1歲3個月的健康可愛男孩。

竹苗唯一 24小時專科整合照顧 早產兒

新竹馬偕紀念醫院小兒加護團隊擁有4位專任新生兒科主治醫師及27位擁有新生兒高級急救證照之臨床護理師，具有豐富的專業新生兒急重症整合醫療經驗，為小週數、病況複雜、困難、重症早產兒提供24小時照護，更是竹苗地區新生兒醫療轉送中心。新竹馬偕小兒科主治醫師陳順利表示，20年來在小兒加護團隊照顧順利出院的寶貴，最小週數是23週40，最小的存活體重是490克，共救治小於1000公克早產兒409位及小於37週2127位早產兒。

早產兒因身體發育尚未成熟，容易引發腦出血、呼吸窘迫症候群、肺支氣管發育不良、視網膜病變、腸胃功能不佳、生長遲滯等症狀。醫療團隊多以專科整合照顧，如密集監測病情輔以超音波追蹤，對於肺部呼吸問題給予適當藥物及機器輔助。眼科醫師早期視網膜篩檢，以提早發現問題及時治療；復健科早療團隊也從小兒加護病房到後續早期療育提供完整復健。

陳翰宏說：「我們擁有全方位臨部低溫治療設備，提供新生兒最氣溫暖之治療，並於出生數小時內，啟動跨團隊合作，快速穩定監測，確認診斷，啟動低溫治療，持續追蹤。」

剛出生只有590克的小翰弟

小兒加護病房團隊 重慶編年，為評估 (本照片經家屬同意)

照護品質

病人服務滿意度

本病房針對家屬進行滿意度調查，藉以瞭解家屬對提供服務看法及寶貴之意見，不斷進行改善，以提升團隊照護的滿意度

品質審查

擬訂品質審查計畫
進行品質審查，
凡未達目標值者，
需提報改善方案，
並追蹤改善結果，
以確保病人安全

藥物安全

運用條碼輔助給藥安全
查核系統BCMA執行床邊給藥
藥師進行急救車藥物盤換盤
藥師進行急救車藥物、麻管藥物、常備藥物之查核

病人安全

當有異常事件時鼓勵、且不記名進行通報，並進行案件檢討與分析



未來展望

1

培育兒科急重症護理師

2

增進兒科重症照護之技能

3

提升重症病童照護品質

4

培育行政管理人才

5

發展急重症照護

6

早產兒一條龍服務理念



新竹馬偕兒童醫院

Hsinchu Municipal MacKay Children's Hospital