

論文中文摘要

中文題目	早期介入額外補充奶量對新生兒出生後 72 小時的體重和高膽紅素血症的影響
英文題目	Effect of Early Supplemental Formula Intervention on Body Weight and Hyperbilirubinemia in Neonates During 72 h After Birth
作者群	Lu-Lu Zhao ^{1,2†} , En-Pei Lee ^{3,4†} , Raymond Nein-Chen Kuo ^{5,6} , Stephen Shei-Dei Yang ^{2,7} , Su-Cheng Huang ^{2,8} and Han-Ping Wu ^{9,1}
單位群	<ol style="list-style-type: none"> 1. Department of Pediatrics, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan, 2. Department of Medicine, School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan, 3. Division of Pediatric Critical Care Medicine, and Pediatric Sepsis Study Group, Department of Pediatrics, Chang Gung Memorial Hospital at Linko, Taoyuan, Taiwan, 4. College of Medicine, Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan, 5. Institute of Health Policy and Management, College of Public Health, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, 6. Innovation and Policy Center for Population Health and Sustainable Environment, College of Public Health, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, 7. Division of Urology, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan, 8. Division of Obstetrics and Gynecology, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan, 9. Department of Pediatric Emergency Medicine, China Medical University Children's Hospital, Taichung, Taiwan, 10. Department of Medicine, School of Medicine, China Medical University, Taichung, Taiwan, 11. Department of Medical Research, China Medical University Children's Hospital, China Medical University, Taichung, Taiwan
摘要內容	<p>背景：純母乳哺養可能會導致新生兒的母乳攝取不足，並增加體重減輕率（BWL）。嚴重的 BWL 通常被認為是新生兒顯著高膽紅素血症的原因。本研究旨在探討出生後頭前 3 天出生體重減輕的新生兒早期介入補充奶量是否可以降低出生 72 小時高膽紅素血症發生率的效果。</p> <p>方法：2016-2018 年共前瞻性收集 395 例胎齡>37 週、出生體重>2500g 的新生兒。我們分析了 280 例 BWL 率達到預測值的新生兒（分別為 4.5%、7.5% 和 8%）。分別為出生後第一天、第二天、第三天）用於出生後 72 小時後的高膽紅素血症。將納入個案分為出生後 0、1、2、3 天連續補充奶量分組</p>

	<p>進行進一步分析。</p> <p>結果：對於出生後第一天 BWL 達到預測值的新生兒，介入補充奶量的實驗組的血清膽紅素值低於未介入的對照組 ($p < 0.05$)。連續 3 天介入補充奶量的新生兒，其出生後 72 小時血清膽紅素值與連續 2 天和 1 天介入母乳補充的對組相比最低 ($p < 0.05$)。</p> <p>結論：出生後第一天 BWL 超過 4.5% 的新生兒接受早期介入額外補充奶量可顯著降低出生後 72 小時的血清膽紅素值。此預測值，可以作為決定是否介入補充新生兒奶量之有效參考依據。此外，出生後連續補充牛奶的天數越多，72 小時血清膽紅素值越低。建議在出生後早期和連續補充奶量是降低血清膽紅素值的有效方法。</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：frontier in Pediatrics</p> <p>中文：歐洲兒科學會</p> <p>卷(冊)：9</p> <p>起始頁碼-結束頁碼：</p>
發表年代	2021-05
SCI 影響係數	<p>SCI 影響係數: 3.418</p> <p>學門：PEDIATRICS</p> <p>排名：24/129；18.60%百分比</p>
本論文在學術上之重要發現或貢獻	<p>我們的研究結果針對因哺餵母乳，奶量攝取不足的新生兒，找出額外及時補充奶量的時機，以避免因嚴重體重下降，導致高膽紅素血症、高血鈉症等併發症。</p>