

## 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	<b>Lu-Lu Zhao</b> <sup>1,2†</sup> , <b>En-Pei Lee</b> <sup>3,4†</sup> , Raymond Nein-Chen Kuo <sup>5,6</sup> , Stephen Shei-Dei Yang <sup>2,7</sup> , Su-Cheng Huang <sup>2,8</sup> and Han-Ping Wu <sup>9,1</sup>
單位群	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Department of Pediatrics, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan,</li> <li>2. Department of Medicine, School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan,</li> <li>3. Division of Pediatric Critical Care Medicine, and Pediatric Sepsis Study Group, Department of Pediatrics, Chang Gung Memorial Hospital at Linko, Taoyuan, Taiwan,</li> <li>4. College of Medicine, Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan,</li> <li>5. Institute of Health Policy and Management, College of Public Health, National Taiwan University, Taipei, Taiwan,</li> <li>6. Innovation and Policy Center for Population Health and Sustainable Environment, College of Public Health, National Taiwan University, Taipei, Taiwan,</li> <li>7. Division of Urology, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan,</li> <li>8. Division of Obstetrics and Gynecology, Taipei Tzu Chi Hospital, New Taipei, Taiwan,</li> <li>9. Department of Pediatric Emergency Medicine, China Medical University Children's Hospital, Taichung, Taiwan,</li> <li>10. Department of Medicine, School of Medicine, China Medical University, Taichung, Taiwan,</li> <li>11. Department of Medical Research, China Medical University Children's Hospital, China Medical University, Taichung, Taiwan</li> </ol>
摘要內容	<p><b>背景：</b>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><b>方法：</b>2016-2018 年共前瞻性收集 395 例胎齡&gt;37 週、出生體重&gt;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><b>結果：</b>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 (<math>p &lt; 0.05</math>)。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 (<math>p &lt; 0.05</math>)。</p> <p><b>結論：</b>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>
<b>刊載雜誌資訊</b>	<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>
<b>發表年代</b>	2021-05
<b>SCI 影響係數</b>	<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>
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	<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>