

Reviewing the use of corticosteroids in bronchopulmonary dysplasia

Hsiao-Chin Tseng(曾筱芹), Jia-Der Fang(方嘉德)*

Chia-Nan University of Pharmacy and Science,
Tainan, Taiwan

觀察支氣管肺發育不良的治療中，使用皮質類固醇的風險與效益為何。在新生兒當中，支氣管肺發育不良為早產兒中一個極為普遍的問題。但是在目前仍無具體的治療，只能使用皮質類固醇為支持性療法。一開始使用皮質類固醇時，明顯發現支氣管肺發育不良引起的神經疾病類後遺症有改善，並且新生兒的呼吸系統也有顯著的進步。而這些作用是其他藥物是無法達成的，因此在過去皮質類固醇曾被濫用，導致腦癱的出現。所以皮質類固醇被禁用15年。而在這15年中，支氣管肺發育不良沒有更好的療法，在這期間中更加確認的皮質類固醇的重要性。當將皮質類固醇使用在早產兒身上時，需要仔細評估風險及利益。由於使用皮質類固醇具有許多爭議性存在，目前研究人員致力於探討發生支氣管肺發育不全的風險因素以及預防措施，希望可以降低新生兒產生支氣管肺發育不全的情形。但現今觀察到的風險因素以及預防措施，仍然無法確切地避免支氣管肺發育不全，因此即便我們知道使用皮質類固醇可能帶給新生兒患有腦癱的風險，在一定的風險評估下，仍會給予新生兒使用皮質類固醇用以治療支氣管肺發育不良及其將會引起的各種疾病。

關鍵詞：支氣管肺發育不良、皮質