

化妝品染髮劑的細胞毒性

資料整理學生： 李家瑩、林朝群

指導老師： 蕭明達 老師

人們為了追求美，可以隨心情、個人喜好改變頭髮的顏色，配合服飾和妝容，塑造出自己的風格，充分顯示自己的個性，而促進了染髮劑的產生，在我國，染髮產品被定義為特殊用途化妝品，利用染髮劑重複使用來掩蓋毛髮生長露出來的部分。如今，染髮已融入到人們的生活中，無論男女老少，都有不少染髮族，我們針對染髮劑提供了相關資料，能了解到市面上染髮劑種類的用途和成分的差異性。為了瞭解染髮劑對於人體的危害，深入了解皮膚構造、機能、皮膚腺體作用的基礎認知則為必需。使用不同的染髮方式造成毛髮化學性傷害，經常染髮者導致髮質變脆、容易斷、毛髮尾部也會變的毛燥，失去自然的柔軟、韌性和光澤的美感，染髮劑的急、慢性刺激還可能引起頭皮和毛囊的炎症反應，久而造成毛囊萎縮，頭髮由粗變細，最後導致脫落，然而，染髮劑的成分有哪些？這些成分有沒有副作用？本論文主要探討一般市售染髮劑的種類及成分，並引用一篇外國文獻說明染髮劑與 DNA 的交互作用所產生的細胞毒性。

文獻來源：

1. Maiti S, Sinha SS, Singh M. Hair Dye-DNA Interaction: Plausible cause of mutation. *Cosmetics*. 2015; 2(4):313-321.
2. Corbett JF. An historical review of the use of dye precursors in the formulation of commercial oxidation hair dyes. *Dyes Pigment*. 1999; 41:127-136.
3. Bartman E. Hair and the artifice of Roman female adornment. *Am J Archaeol*. 2001; 105:1-25.