

植萃凝膠微乳體產品之開發及臨床功效檢測

漢佳帝生物科技有限公司



本研究開發預防肌膚敏感性階段及放射線治療期間可全面性使用的保養產品。針對降低皮膚敏感疼痛及發炎反應、提升保護及修護功能為主，開發易乾薄膜植萃凝膠微乳「魔力肌妍-歐利舒膏」產品，期望能廣泛應用於皮膚修護預防上。

期望減緩肌膚問題

隨著 Covid-19 疫情肆虐，發現許多因長時間佩戴口罩，皮膚形成潮濕、溫熱的環境下，大量分泌油脂並容易孳生細菌，毛孔更容易堵塞，增加了痘痘、粉刺的生長機會，形成一系列「口罩肌」、「口罩痘」問題。另外，公司董事長的弟弟曾因口腔癌手術治療後進行放射線治療，引發嚴重的皮膚炎問題，深知頭頸部癌的治療後引起皮膚炎的併發反應對病患是雪上加霜，所以深感其重要性，因此期望能開發預防肌膚敏感階段及放射線治療期間可全面性使用之產品，減緩口罩肌膚問題，及針對病患因放射線治療後引起皮膚炎的併發反應的不適症狀。

解決皮膚敏感的不適

透過這次計劃的執行，開發預防敏感性階段及放射線治療期間可全面性使用之植萃產品，以針對降低皮膚敏感疼痛及發炎反應、提升保護及修護功能為主。產品以保濕性、高彈性水凝膠體為主，結合酯類做成的凝膠微乳體增加產品的滋潤性，以及含易乾燥可形成薄膜之非離子丙烯酸共聚物為載體，結合功效性植物萃取物，開發成含功效性植萃凝膠微乳體產品。

有實測驗證的好產品

受測者使用「魔力肌妍-歐利舒膏」產品後，皮膚整體搔癢感、皮膚明亮度、保濕性、滋潤性等均獲得改善。計畫經研發、試量產及科學實驗證實、人體臨床試驗報告驗證，確認產品的效能，且將成果用於推廣行銷上，有別於市場上的產品，極具競爭優勢，帶出有效價值。

