



使用褪黑激素治療改善異位性皮膚炎

發明人：江伯倫 教授，張詠森 醫師

單位：國立臺灣大學 臨床醫學研究所

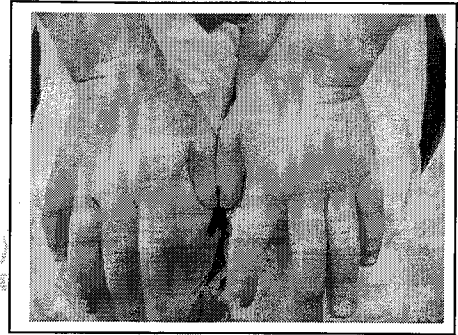
簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

江伯倫教授

台大醫院副院長，台大醫學院小兒科及臨床醫學研究所教授，台大醫院醫學研究部主治醫師

張詠森醫師

台北市立聯合醫院仁愛院區小兒科主治醫師，台大兒童醫院小兒科兼任醫師，國立陽明大學醫學院小兒科兼任講師



市場及需求：異位性皮膚炎相當常見，盛行率在兒童為 15-30%，成人為 2-10%。目前異位性皮膚炎的治療以外用類固醇為主，但病童家屬常擔心類固醇之副作用而順應性差。另外睡眠障礙在異位性皮膚炎非常常見 (47-60%)，而褪黑激素可以同時改善異位性皮膚炎及病人的睡眠，因此對於異位性皮膚炎是一個極有潛力的治療新選擇。國內目前褪黑激素尚未引進。

技術摘要(含成果)：我們已經由雙盲隨機對照交叉試驗證實口服褪黑激素在 2-18 歲異位性皮膚炎病童可以顯著改善其皮膚炎嚴重度 (使異位性皮膚炎指數 SCORAD 較安慰劑降低 9.1 分) 及入睡時間 (較安慰劑減少 21.4 分鐘)。

優勢：褪黑激素為人體天然賀爾蒙，安全性高，比起類固醇應可大大提高病人的順應性。另外，異位性皮膚炎兒童的睡眠障礙目前並無治療準則，一般安眠鎮靜藥物多有成癮性及藥物耐受性，不適用於兒童，因此褪黑激素在改善異位性皮膚炎兒童睡眠方面也極具優勢。

競爭產品：外用類固醇 (針對皮膚炎治療)，口服抗組織胺及 benzodiazepines (針對睡眠障礙)

專利現況：

目前並無以褪黑激素治療異位性皮膚炎之相關專利。本團隊目前也持續進行有關外用褪黑激素用於異位性皮膚炎之動物試驗。

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。