從細菌致病到細菌治病 300 例微菌移植的時代篇章

- ◎林口長庚管理部行政事務員 林淑惠 撰文
- ◎長庚微菌治療中心主任 李柏賢 校閱

生命的奇蹟:從糞便到希望的醫學革命

○ 從黃龍湯到現代醫學

人類與細菌的關係,正經歷思維翻轉。過去百年,醫學重點是「殺菌」,如今則轉向「養菌」。其實這並非全然創新:早在東晉,「別後備急方」便記載「黃龍湯」治療腹瀉;1958

年,美國醫師首次以糞便移植治癒困難梭菌感染;2013年,荷蘭臨床試驗更以嚴謹數據證實療效,開啟現代糞菌移植(Fecal Microbiota Transplantation, FMT)的研究熱潮。

○ 林□長庚的微菌醫學

 治癒超過九成復發性困難梭菌感染;而對於需要長期維持療效或不適合接受內視鏡的患者,則可選擇口服凍晶腸溶膠囊,一種經冷凍乾燥並有特殊包覆的口服膠囊,讓活性菌群穿越胃酸屏障抵達腸道,猶如定期為森林澆水施肥,既簡便又安全。

○ 超越腸道的療效

國內外臨床經驗與研究顯示,FMT的應用早已不限於腸 道感染,而是展現出跨領域的突

○ 病人故事,重拾笑容



△ 微菌治療中心在處理菌液時,採用最嚴格的篩檢流程與全自動檢體處理技術, 最大程度去除可能引發發燒等不適的細胞因子;並以厭氧處理保留好菌活性, 確保安全與功效兼具

一名潰瘍性結陽炎患者,因 反覆困難梭菌感染,即使歷經多 種生物製劑治療,仍持續嚴重腹 瀉,常伴隨裡急後重與強烈的排 便緊迫感,生活幾平全面停擺。 接受FMT後,他終於恢復正常作 息, 甚至重拾潛水的興趣。另一 位來自澎湖的患者,因長期使用 抗牛素治療慢性鼻竇炎,導致多 年來反覆困難梭菌感染,長年腹 瀉不斷,身心俱疲。自兩年前在 長庚接受 FMT 後至今,病情再未 復發。

李柏賢主任強調:「微菌 叢治療的目的,不只是救回一 命,更要讓人活得有尊嚴、有笑 容。」這些故事背後,代表的不 僅是醫療技術的突破,更是病人 與家庭獲得重生的力量。對許多 被疾病壓得透不過氣的人來說, FMT 不僅是一種治療,更是一盞 照亮前路的希望之燈。

○ 展望未來

目前台灣依「特管辦法」僅 核准FMT用於難治型及復發性困 難梭菌感染,但林口長庚團隊持 續推進臨床研究,並積極蒐集數 據,爭取將更多疾病納入合法適 應症。若未來法規鬆綁,「微菌 醫學」有望成為對抗陽胃疾病、 代謝症候群、免疫失調、精神疾 病乃至癌症的新利器。

長庚也積極跨域合作,從精 準的陽道菌相檢測、益生元與益 生菌研發,到臨床微菌治療方式 的推進,攜手食品產業與國際公 司,共同耕耘陽道健康新藍海。

李柏賢主仟補充:「人們常 説『人如其食』,意思是飲食決 定健康;但在微菌醫學時代,更 贴切的説法是——『人如其菌』。 你體內的菌叢狀態,將深刻影響 你的健康狀態, 進而形塑你是什 麼樣的人。」 這句話,不僅讓艱 澀的科學理念變得親切易懂,也 為這場醫學革命留下最生動的註 解。◆



▲ 僅需 8 顆凍晶乾粉陽溶膠囊,即可 完成一次完整的微菌治療(實體膠 囊示意)