

國璽幹細胞 榮獲國家新創獎



【莊明熙小檔案】

學歷：EMBA專班17G

現職：國璽幹細胞應用技術公司董事長

國璽幹細胞「肝硬化幹細胞新藥-GXHPC1」經專家評審團三階段審查，評鑑該項目具備創新價值，頒發第15屆「國家新創獎-企業新創獎（精準醫學組）」，給予肯定。國璽幹細胞董事長莊明熙期許在細胞治療領域，國璽能持續扮演領航者，攜手國內再生醫療產業，邁向國際舞台。

莊明熙董事長表示，國璽幹細胞自2010年積極投入幹細胞新藥GXHPC1（清肝淨）開發，透過產、官、學、醫四方合作，探討人類脂肪幹細胞應用於肝硬化治療之有效性及安全性。GXHPC1（清肝淨）首創以體外培養肝臟前驅細胞的技術，由極少量病人自體脂肪組織中，快速分離出間質幹細胞進行後續量化培養，經過2周即可完成GXHPC1（清肝淨）細胞製劑。

莊明熙董事長表示，在藥理試驗發現GXHPC1（清肝淨）可改善肝纖維化達63%，經由幹細胞分泌金屬蛋白酶（metalloproteinase, MMP）及肝臟細胞生長因子（hepatocyte growth factor, HGF）等，能有效抑制肝纖維化，恢復肝臟再生功能。GXHPC1（清肝淨）於2015年於國內申請首次使用於人體（first in human）之開創性臨床試驗，目前已順利完成第一期臨床試驗，並通過衛福部「查驗登記用臨床試驗計畫結案報告」同意備查，準備邁向

第二期二中心人體臨床試驗的下一里程碑。

GXHPC1（清肝淨）已陸續取得多國專利、發表4篇頂尖國際論文，多次受邀於國際會議中發表，屢獲細胞治療領域專家的肯定。相關試驗結果於2018年10月獲國際再生醫學聯盟（Alliance for Regenerative Medicine, ARM）邀請，於The Cell & Gene Meeting on the Mesa科學研討會中發表成果，在技術創新及臨床驗證上受到再生醫學領域的認可。

消息來源：台灣好新聞

