



香 港 大 學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學李嘉誠醫學院

生物化學系

陳振勝教授

簡歷

陳振勝教授為香港大學李嘉誠醫學院生物化學系教授。陳教授畢業於墨爾本大學，先後獲頒授理學（榮譽）學士、科學碩士以及博士。

陳振勝教授研究興趣是骨骼生物學，集中研究骨骼的發育、生長及退化的過程。陳教授及其研究團隊在研究造成侏儒症的異常骨骼生長的過程中，發現生長板的肥大軟骨細胞在內質網應激狀態（ER-stress）下，引致細胞「重新編程」，從而令細胞「重生」。這項新發現不僅對研究生長板的軟骨細胞分化過程有重要的啓迪，同時也為軟骨退化性疾病的治療，提供了細胞重生的新方案。其中一種新療法就是採用能夠激活重生過程的小分子修復軟骨，用於骨關節炎及運動損傷等退化症的治療。



此外，陳教授目前正帶領一項人類分子遺傳學研究計劃，其目標是確定椎間盤退化的遺傳風險因素。椎間盤退化是造成背痛的主因，其特點就是椎間盤水含量的減少。陳教授結合運用家系連鎖和全基因組關聯分析等方法，確定出 **CHST3** 是令椎間盤中的基質蛋白發揮正常鎖水功能的一種重要的酶。這項研究為椎間盤退化的遺傳性和病因提出了新見解，更改變了臨床醫生在照顧病人方面的心態。

陳教授不僅專注於醫學研究，更深入社區和患者團體。他與研究團隊協助成立一個非牟利病人組織——「Little People of Hong Kong；小而同」基金會，以提升社會對罕有骨骼疾病患者及其需要的關注。

獎項與學術成就

2014 裘槎基金會 裘槎優秀科研獎

2009 香港大學 優秀研究成果獎

1997 The Premier's Award for Health & Medical Research, Victoria, Australia