

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公佈全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



聯康集團

Uni-Bio Science

UNI-BIO SCIENCE GROUP LIMITED

聯康生物科技集團有限公司*

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：0690)

自願性公告

Uni-GLP在治療2019冠狀病毒病和其他適應症方面的發展

聯康生物科技集團有限公司(「本公司」)，連同其附屬公司統稱「本集團」董事會(「董事會」)就本集團自主研發的創新生物製劑重組促胰島素分泌素注射液(「Uni-GLP」)作出自願性公告。

關於Uni-GLP

Uni-GLP是一種胰高血糖素樣肽-1受體激動劑(「GLP-1 RAs」)，通過增加胰島素和減少葡萄糖分泌起到降低高血糖的作用，可有效治療二型糖尿病。GLP-1 RAs的優勢在於其腸促胰島素的效果，可以降低低血糖發生的風險。此外，GLP-1 RAs是唯一一類能減輕體重的抗糖尿病藥物。Uni-GLP水針已於2020年7月14日獲國家藥品監督管理局(「NMPA」)批准臨床試驗。目前，本集團的專家和技術人員正在努力準備臨床試驗相關工作。

GLP-1 RAs的新機遇

基於科學界的新數據，GLP-1 RAs可以治療許多高價值的適應症，比如肥胖症、心血管疾病(「CVD」)、非酒精性脂肪肝病(「NAFLD」)和非酒精性脂性肝炎(「NASH」)、阿爾茲海默症(「AD」)以及2019新型冠狀病毒病(「COVID-19」；由嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒2「SARS-CoV-2」引起)，該等適應症有龐大的臨床需求。

* 僅供識別

肥胖常見於二型糖尿病，GLP-1 RAs適用於肥胖的二型糖尿病患者，而根據IMS初步研究，接近30%的中國糖尿病患者出現肥胖。而且，GLP-1 RAs進一步被證明對心血管功能有益，而不依賴其在外周血血糖控制中的作用，其通過增加心肌葡萄糖攝取，在缺血損傷後保持心肌功能。此外，有數據顯示NAFLD和NASH (NAFLD的加重形式，可導致肝硬化和肝癌)患者的GLP-1分泌功能受損，突顯出GLP-1 RAs治療NAFLD的潛力。而且，越來越多的證據表明，AD，由大腦「饑餓」引起，與胰島素抵抗有關。當大腦因為胰島素抵抗無法消耗葡萄糖，會導致水腫、斑塊沉積以及神經纖維纏結。然而，GLP-1 RAs可以防止大腦葡萄糖消耗的下降，引起新突觸和神經形成，從而改善記憶行為。

最近，鑒於GLP-1 RAs對過度炎症引起的急性肺損傷具有多種有益作用，GLP-1 RAs被認為是治療伴或不伴有T2DM的COVID-19患者的優秀候選藥物。多個在小鼠和大鼠進行實驗誘導肺損傷的臨床前研究表明，GLP-1 RAs能減少肺部炎症的發生，由於其干擾核因子活化B細胞 κ 輕鏈增強子(「NF- κ B」)信號通路，抑制細胞因子釋放。最近，幾項研究已經證明GLP-1 RAs通過直接刺激血管緊張素轉換酶2(「ACE2」)，提高ACE2 \rightarrow 血管緊張素(1-7)(「A(1-7)」) \rightarrow Mas受體(「MasR」)軸的表達，培養抗血栓和抗炎的環境，有助於減少炎症和血栓形成過程的進展，而這些過程往往與SARS-CoV-2感染的不良預後有關。肺部損傷和炎症出現在較嚴重的COVID-19感染患者中，是導致COVID-19相關死亡的主要原因。與疫苗相比，GLP-1 RAs的優勢在於其能在冠狀病毒發生突變時保護肺功能。

Uni-GLP的下一步發展

董事會對於Uni-GLP在新的治療領域的發展潛力保持樂觀態度。本集團已經和中國的幾所大學合作，開展Uni-GLP治療肥胖症的臨床前研究，以及開發創新口服劑型或者第三代Uni-GLP。有了GLP-1 RAs在CVD、NAFLD、NASH、AD和COVID-19治療中的最新數據，本集團目前正在與NMPA和潛在合作夥伴進行談判，以將Uni-GLP擴展到這些新的領域。

代表董事會
聯康生物科技集團有限公司
主席
梁國龍

香港，二零二零年九月十八日

於本公佈日期，董事會包括三名執行董事梁國龍先生(主席)、陳大偉先生(副主席)及趙志剛先生；一名非執行董事邱國榮先生；及三名獨立非執行董事周啓明先生、任啓民先生及馬青山先生。