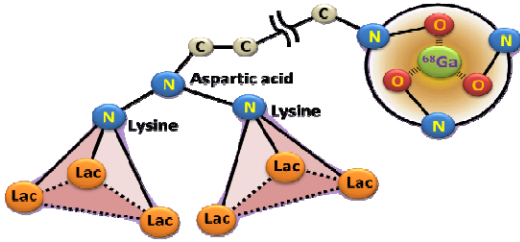


全球首創可定量肝功能造影劑-多蕾克鎳(Dolacga)

技術簡介	本發明主要為一種定量肝殘存功能的檢驗方法，並提供一新穎具肝標靶特性肝受體造影的放射檢驗藥劑。 在肝臟已知有一種去唾液酸糖蛋白受體(asialoglycoprotein receptor, ASGPR)，對末端帶有Gal, GalNAc的糖肽或糖蛋白有專一性結合，肝病變時ASGPR的數量會改變，但尚沒有一系統性的定量評估工具普遍為大家所接受使用，因此可以開發具半乳糖(galactose, 下簡稱Gal)或N-乙酰半乳糖胺(N-acetylgalactosamine, 下簡稱GalNAc)端之糖肽或糖蛋白作為肝受體配體。  肝功能造影劑結構示意圖			
應用範圍	肝癌切肝手術前之肝功能評估、質子治療與化療前之肝功能評估、射頻燒灼治療策略之擬訂			
技術優勢	1. 精準標靶肝受體，安全性高 迄今歷經52例人體臨床試驗，包括健康受試者和肝癌患者，施打此藥劑不會對藥理有影響，且具絕佳肝標靶特性。 2. 活體掃描即可有效判定腫瘤是良性或惡性 目前良性腫瘤佔腫瘤10%，只能透過組織切片才能判定；有了多蕾克鎳，良性腫瘤可透過活體掃描判斷，後續只需定期追蹤，免除不必要的切除手術。 3. 可評估肝臟剩餘功能 電腦斷層術和核磁共振造影術只能觀察到術後腫瘤縮小，多蕾克鎳肝功能造影劑還可以評估肝臟剩餘功能，提供肝功能資訊。 4. 凍晶配方適合推廣全球與運輸 凍晶配方方便使用，15分鐘內即可完成造影劑製備，具有操作簡便、快速製備、環保（短半衰期）和高穩定性等優勢，適合全球市場推廣。 5. 品管恆定 國際競爭產品是蛋白型的生物製劑，品管每批次差異大。多蕾克鎳屬小分子藥劑，品管每批次非常恆定，且前驅物的安定性儲存於4℃可長達2年以上。			
聯絡人資訊	姓名	王美惠	職稱	研究員
	電話	(03)4711400#7162	信箱	mhwang@nari.org.tw