

引 言

臺大醫院核子醫學部 主任
臺灣醫用迴旋加速器學會 理事長

曾凱元

國內各正子中心透過「斷層掃描用正子放射同位素調製作業要點」以及「斷層掃描用正子放射同位素調製作業查核須知」已有多項正子藥品品項經過 TFDA 核備後，可由醫院調製供臨床使用。其中， ^{18}F FDG 與 Na^{18}F 為各中心皆能生產而可以供應其他醫院使用之最基本品項。

其他查核通過而用 F-18 標記的產品只有花蓮慈濟醫院與臺大醫院查核通過之 ^{18}F -dopa 一個品項而已。過去一直以來核能研究所努力於生產 TRODAT-1, ^{111}In -Octreotide 也能填補核醫界部分需求，然而，對於 ^{123}I 或 ^{131}I -MIBG 之需求則一直無法得到正面之回應。加上 TRODAT-1, ^{111}In -Octreotide 之不穩定供應，國內核醫界確有需要 ^{18}F -dopa 來填補這個空擋。此外，市場上傳言不斷，未來 TRODAT-1, ^{111}In -Octreotide 之供應更存在許多不確定因素。我們有必要未雨綢繆做好供應 ^{18}F -dopa 之佈局。

此外，面對 CT, MR 甚至 PET/MR 近年來突飛猛進的發展，自 1998 以來我們真正能每天使用的正子掃描藥物只有 ^{18}F FDG 一項，這是十分令人擔心的。為建立一個新藥的供應模式我們嘗試以 ^{18}F -dopa 為樣本進行這方面的測試以提供核醫界各方改進的參考。

台大核醫 103 年 04 月 北區 月會

時間：103 年 4 月 19 日 09:00~12:00

地點：台大醫院國際會議中心（401 室）

時間	內容	講者
08：30-09：00	報到	
09：00-09：10	引言	曾凱元主任
09：10-09：25	FDOPA 之製造與品管	高志浩主任
09：25-09：40	FDOPA 之查核	魏孝萍博士
09：40-09：50	討論	詹東榮教授
09：50-10：10	FDOPA 在神經學之應用	曾凱元主任
10：10-10：20	討論	詹東榮教授
10：20-10：40	Coffee break	
10：40-10：55	FDOPA 在腫瘤學之應用-Neuroblastoma	劉彥麟醫師
10：55-11：10	FDOPA 在腫瘤學之應用-Pheochromocytoma	曾凱元主任
11：10-11：25	FDOPA 在腫瘤學之應用-其他 Neuroendocrine tumors	曾凱元主任
11：25-11：35	討論	詹東榮教授
11：35-11：50	FDOPA PET Scan 臨床使用之實務	陳建仲組長
11：50-12：00	討論	

交通方式：

捷運（捷運台北火車站出發）：

1. 台大醫院站 2 號出口出來→沿常德街直行到達中山南路口過馬路（對面是台大醫院大門）→左轉中山南路到達第 1 個路口徐州路口→右轉徐州路接近林森南路口右手邊即是台大醫院國際會議中心，全程 600 公尺，走路約 10 分鐘。
2. 善導寺站 2 號或 3 號出口出來→往回走到林森南路口→沿林森南路走到徐州路口→右轉徐州路左手邊即是台大醫院國際會議中心，全程 530 公尺，走路約 8 分鐘。

汽車（台大醫院國際會議中心備有停車場）：

1. 中山高速公路—台北重慶北路交流道下→重慶北路→左轉忠孝西路→忠孝東路→右轉林森南路→右轉徐州路左手邊即是台大醫院國際會議中心。
2. 北二高—國道三甲（聯絡道）往辛亥路出口→辛亥路→右轉復興南路→左轉和平東路→右轉新生南路→左轉仁愛路→右轉林森南路→左轉徐州路左手邊即是台大醫院國際會議中心。

