

出國報告（出國類別：國際會議）

第四屆糖尿病前期暨新陳代謝症候
群國際研討會
會議報告

服務機構：國立中國醫藥研究所

姓名職稱：劉慧康 助理研究員

派赴國家：西班牙

報告日期：100 年 5 月 20 日

出國時間：100 年 4 月 6-9 日

摘要 (200-300 字)

爲了充實個人在糖尿病研究上的專業知識及藉機會與外界同行進行學術交流，因此本人報名參加了於西班牙 馬德里所舉辦的「第四屆糖尿病前期暨新陳代謝症候群國際研討會」會議爲期共四天外加開幕式，會中邀請許多在糖尿病研究上已有許多貢獻及具有學術威望的大師進行回顧性（reviewing）演講. poster session 本人的兩位學生分別於第二天及第三天需張貼各一張以其研究成果所投稿之 poster. 此外 由於本人恩師 Prof. Peter Flatt 亦受邀前往與會並給與專題演講數場 因此此次有機會與他再度重逢並請益學術上所遭遇的研究瓶頸. 總括來說，本次會議幾大重點研究主題：(1) Gut hormones (GLP-1 and GIP)；(2) By pass surgery；(3) Epigenetics；(4) anti-inflammatory therapy，尤其是 bypass surgery 之應用爲此次會議的焦點。總結來說，此行獲益良多，感謝國科會的支持讓我此行能夠順利成行。

目次

一、本文 p.1

- (一) 目的 4
- (二) 參加會議過程 4
- (三) 與會心得建議 4
- (四) 帶回資料 5

二、附錄 p.3 6

本文

一、目的:

爲了充實個人在糖尿病研究上的專業知識及藉機會與外界同行進行學術交流，因此本人報名參加了於西班牙 馬德里所舉辦的「第四屆糖尿病前期暨新陳代謝症候群國際研討會」。

二、參加會議經過

會議爲期共四天外加開幕式，會中邀請許多在糖尿病研究上已有許多貢獻及具有學術威望的大師進行回顧性（reviewing）演講。本人於會議當天早上到達旅館後及梳洗一番便參加開幕式前由藥商 Novo nordisk A/S 所舉辦的 satellite symposium: The global epidemic of obesity, prediabetes and Diabetes: Can the link be broken? 之後隨即進入開幕式。邀請了 Prof. J. Nerup 針對其鑽研多年的第一型糖尿病研究進行回顧性 opening lecture。講題爲: Diabetes-paradigms and paradoxes. 之後及有佛朗明哥舞蹈表演及開幕酒會。第二天一早開始正式議程。此外亦有 poster session 本人的兩位學生分別於第二天及第三天需張貼各一張以其研究成果所投稿之 poster。此外 由於本人恩師 Prof. Peter Flatt 亦受邀前往與會並給予專題演講數場，因此此次有機會與他再度重逢並請益學術上所遭遇的研究瓶頸。我所參與的重要議程 詳列如下：Opening plenary sessions: (1) Metabolic syndrome and prediabetes: where are we in 2011? (2) The therapeutic potential of intestines (3) Manipulating beta cell biology (4) Targeting insulin physiology (5) Novel targets for glycemia and obesity control (5) Circulating cells as new therapeutic targets: modulating inflammatory and immune pathophysiology.

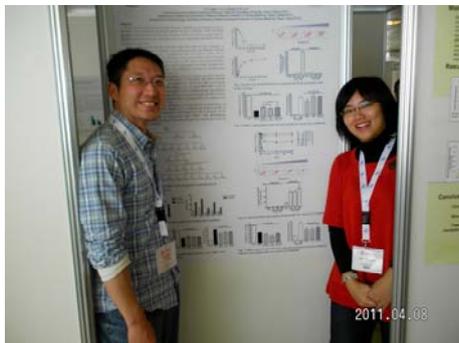
三、與會心得及建議

總括來說，本次會議幾大重點研究主題：(1) Gut hormones (GLP-1 and GIP)；(2) By pass surgery；(3) Epigenetics；(4) anti-inflammatory therapy，尤其是 bypass surgery 之應用爲此次會議的焦點，這是以”外科方式”來針對第二型糖尿病治療方式，建議國內醫界應密切注意這項應用的發展及是否有潛在的副作用。此外，飲食所造成的 metabolic memory 及對於 DNA 的 methylation 是影響深遠甚至由動物實驗結果顯示可以跨越世代傳到下一代去的 所以懷孕母親的健康的飲食習慣對胎兒的未來健康已經打下深遠的基礎值得政府進行宣導。總結來說，此行獲益良多。感謝國科會的經費支持讓我此行能夠順利成行。

四、帶回資料；

1. 手冊一本
2. CD

附錄



全文完