

附件四、技術說明表



血液微小核糖核酸 miR-93, miR-222, miR-223, miR-429 濃度可預測 metformin 改善多囊性卵巢症候群患者排卵功能之療效

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

提案人：黃楚琇 專任助理教授

單位：國立臺灣大學醫學系婦產科

簡歷：

現任職務

2015 迄今 臺大醫院婦產部主治醫師

2021 迄今 臺大醫院婦產部臨床助理教授

2022 迄今 臺灣生殖醫學會秘書長

市場及需求：多囊性卵巢症候群在育齡女性的盛行率高達 10%，此微小核糖核酸檢測將有助於預測這些病患接受 metformin 的療效。

技術摘要(含成果)：針對多囊性卵巢症候群患者，抽血檢測四種血液微小核糖核酸濃度，便可預測 metformin 對於改善其排卵功能之療效，將可作為臨床治療與追蹤之參考。

優勢：本技術透過抽血檢測即可預測 metformin 對多囊性卵巢症候群患者之療效，若可提前預測療效不佳，則可替患者省去不必要的藥物治療所伴隨之費用支出和藥物副作用。

競爭產品：無。

專利現況：本技術在此疾病之應用目前無相關專利。

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw