



新聞稿 PRESS RELEASE

中大醫學院婦產科學系為不育症帶來喜訊 全港首名經微型注射卵子術受孕嬰兒出生

香港中文大學婦產科學系宣佈，全港首名使用微型注射卵子術受孕成功的嬰兒，已於本月初在威爾斯親王醫院出生。該名男嬰是醫學界使用微型注射卵子術的先進科技治療不育症的成果。男嬰在四月九日以剖腹產術出生，重四公斤，目前健康情況良好。

中大婦產科學系於去年六月開始進行微型注射卵子術之研究，所採用的透明帶下精子注射法（SUZI — sub-zonal insemination of oocytes），適用於嚴重男性不育症或卵子經體外受孕而仍然未能受精的情況。

此項研究是使用該學系的人工輔助生育組的實驗室，在放大二百倍的顯微鏡觀察下進行。一條或多條的精子被注射於卵子透明帶之下，使精子能夠直接置放於卵子細胞膜之外。由於卵子只得 0.1 毫米的直徑，所以需要使用高度精密的儀器，由一枝吸管先固定卵子，再由另一枝玻璃空管慢慢穿刺卵子透明帶直達細胞膜的表面。微型注射法利用玻璃管把質素較好的精子注入透明帶之下，卵子經過培養一天之後便可得知手術是否成功（卵子有否受精），受了精的卵子再培養多一天便可移植入子宮內。

此項研究將會繼續進行，以改良現行的方法及增加微型注射術的成功率。

一九九四年四月十九日

新聞界查詢請致電中大新聞及公共關係處郭許舜莉 609-8897 或許少慧 609-8894。