

「試管嬰」臍帶血治兄「地貧」

港大深院瑪麗醫學中心聯手 港篩選胚胎成功首例

香港文匯報訊（記者郭若溪 深圳報道）深圳一位12歲小男豆豆（化名），患有重型「地貧」（地中海貧血），多年來一直在苦苦等待骨髓移植而未果，無奈之下，母親希望借助「試管嬰兒」技術再次生育，用寶貴的臍帶血幫助哥哥治病。香港大學深圳醫院與香港瑪麗醫院的生殖醫學中心聯手合作，應用內地俗稱的第三代「試管嬰兒」技術，剔除帶有「地貧」基因的胚胎，並使所選胚胎的人類白血球抗原（HLA）配型與哥哥相配，成功幫助這位深圳媽媽誕下健康的雙胞胎寶貴，為豆豆帶來新的希望。



香港大學深圳醫院生殖醫學中心發佈會現場，左起：吳鴻裕教授，何柏松教授，楊樹標教授。郭若溪攝



2015年5月，李女士在香港大學深圳醫院分娩雙胞胎。李女士供圖



李女士的雙胞胎近照。李女士供圖

這是香港首例「地貧+HLA」胚胎篩選的成功個案。第二例則於2016年4月順利產下健康的雙胞胎，同樣由這兩家深院聯手完成。

豆豆的媽媽李女士曾兩次自然懷孕，先後生下兩個孩子。但她的第二個孩子豆豆出生後9個月就被確診為重型乙型地中海貧血，需要定期輸血維持生命。如果要根治，就需要為豆豆做骨髓移植。但遺憾的是，李女士夫妻二人及他們的第一個孩子，都與豆豆的配型不成功。

經過再三考慮，豆豆的父母決定使用「第三代試管嬰兒技術」再次生育，即種植前遺傳學診斷(PGD)技術。不過，因為深圳尚沒有醫院可以開展此項技術，2011年起，李女士與丈夫先後到廣州和香港求醫。經過一番比較之後，李女士最終選擇在香港瑪麗醫院輔助生育中心實現這一願望。

瑪麗醫院輔助生育團隊面臨的挑戰是，既要為李女士剔除地中海貧血的胚胎，又要使所選胚胎的人類白血球抗原(HLA)配型與其患有重症地貧的哥哥相配。主治醫生、香港大學醫學院婦產科和港大深圳醫院生殖醫學中心的吳鴻裕教授介紹，由於香港對孕婦的產檢較為仔細，有重型地中海貧血的胎兒會被篩查出來，並及時終止懷孕，較少這類胎

兒出生。所以，提出此項需求的香港患者不多。

團隊成功篩選兩HLA與兄相配

經過多次嘗試，2014年，香港瑪麗醫院生殖醫學團隊成功篩選出兩個HLA與豆豆相配的健康胚胎移植進李女士的子宮，令她成功懷孕雙胞胎。2015年5月，李女士在港大深圳醫院順利分娩，兩個寶貴體重分別為：2.5千克、2.7千克。兩個寶貴的誕生，為哥哥提供了可以用於骨髓移植的臍帶血造血幹細胞，哥哥今後的治療從此有了新的希望。

在內地，醫院開展種植前遺傳學診斷技術需要獲得國家衛生計生委的嚴格審批。目前廣東省只在廣州有3家醫院獲准開展該項技術。深圳市目前尚未有醫院獲得准許。

為了方便內地患者，港大深圳醫院作出了靈活的安排，讓有需要的患者在該院就診後，選擇前往香港瑪麗醫院接受相關治療，之後的產檢及分娩再回到港大深圳醫院。

兩家深院聯手的攜手合作已經成功幫助兩位這樣的母親。另一位張女士，孩子同樣患有重型乙型地中海貧血，她於2016年4月在港大深圳醫院順利誕下雙胞胎寶貴，體重分別2.6千克、2.1千克。

妊娠率達47% 一次均植1.3胚胎



生殖醫學是香港大學享譽國際的五個優勢專科之一，也是港大深圳醫院重點引入和發展的專科。據港大深圳醫院生殖醫學中心主管何柏松介紹，試營運一年以來，港大深圳醫院生殖醫學中心一共開展一千餘例輔助生殖治療周期，其中接受「試管嬰兒」治療的患者妊娠率為47%。

何柏松表示，港大深圳醫院生殖醫學中心嚴格遵循國際治療規範，不建議多胎妊娠，一次植入的胚胎為一個至兩個，平均為1.3個。一次植入數量較少的胚胎，並不會降低總體妊娠率，因為目前良好的冷凍技術已經可以實現備

用凍存胚胎的解凍後移植，如果有需要，可以再次植入備用胚胎。「更為重要的是，多胎妊娠，出現併發症的風險會增加，對母親和胎兒都不安全，所以不建議放置多胎。」

據了解，港大深圳醫院生殖醫學中心在2015年獲得廣東省衛生和計劃生育委員會人類輔助生殖技術專家組評審通過，試運行一年，於2016年9月通過複核，正式取得廣東省衛生計生委的批准證書。

獲准開展人類輔助生殖技術服務，包括：夫精人工授精、常規體外受精胚胎移植（即俗稱的「試管嬰兒」）和卵泡漿內單精子顯微注射。

記者 郭若溪

「懶人基金」收費上限定0.95%

香港文匯報訊（記者岑志剛）俗稱「懶人基金」的「強積金預設投資策略」將於明年4月1日正式推出，屆時將按「核心累積基金」及「65歲後基金」的組合方案，為未有作出投資指示的強積金戶口進行投資，並因應打工仔的年齡調整投資策略，收費上限為0.95%。積金局表示，會在實施三年內與政府作檢討，希望可進一步降低收費上限。

強積金收費高昂、基金組合繁多的問題一直為人詬病，不少打工仔有選擇困難，都沒有作出投資指示。全港目前有410萬名強積金成員及逾900萬個強積金賬戶，當中就有約70萬個賬戶沒有向受託人提供投資指示。立法會年中通過修訂《強積金條例》，推出強積金「預設投資策略」方案，藉以解決「收費高」和「選擇難」的問題。

「核心累積」「65歲後」兩混合基金組成

「預設投資」由「核心累積基金」及「65歲後基金」兩個混合資產基金組成，透過投資環球市場上不同類別資產以分散風險。「核心累積基金」六成權益會投資在環球股票一類風險較高的資產，其餘四成則為風險較低的資產，例如環球債券；「65歲後基金」則將高風險資產佔比降至兩成，其餘八成是低風險資產。

新法例在明年4月1日生效後，這類沒有提供投資指示的成員，其新存入的強積金將自動撥入「預設投資」。如果計劃成員離職後沒有處理其強積金賬戶，該賬戶累積的強積金已按法例轉移至個人賬戶，該些投資安排將維持不變，但新存入的強積金若沒有作投資指示，仍會撥入「預設投資」。

「預設投資」同時設有「自動降低投資風險」機制，計劃成員在49歲之前，所有強積金將會投資於「核心累積基金」，50歲起會逐步減持，同時增加「65歲後基金」的比例，當成員年滿64歲，強積金全數都會投資於「65歲後基金」。

計劃成員亦可主動按「預設投資」方案作投資，或分別投資於該兩個基金。

「預設投資」的管理費及經常性實付開支上限，分別是基金每年淨資產值的0.75%及0.2%，即合共收費上限為0.95%。如果不希望採用「預設投資」方案，受託人將於明年4月至9月向他們發出通知書，讓成員可在42日內選擇退出「預設投資」。

潘祖明盼可進一步降低收費

積金局非執行董事潘祖明表示，積金局會在「預設投資」實施三年內，視乎經濟效益和市場產品收費進行研究，與政府檢討收費上限，希望可進一步降低收費，長遠推動其他市面基金將收費減至低於0.95%。

積金局行政總監陳唐芷青補充，積金局會在網上刊登各受託人的「預設投資」回報以供參考，若回報率誤差大於2.5%，受託人須於基金便覽上向計劃成員解釋，積金局亦會向受託人了解。



積金局解釋預設投資策略（簡稱「預設投資」）對計劃成員的影響，以及介紹積金局及受託人就「預設投資」的準備工作。莫雪芝攝

強積金預設投資策略方案實施時間表

2016年12月12日至2017年1月底	受託人向全港910萬個賬戶持有人發出《預設投資策略實施前通知書》，解釋計劃內容
2017年4月1日	計劃正式生效，所有32個強積金計劃必須各自提供預設投資策略；沒有提供投資指示的計劃成員，其新存入的強積金將自動撥入「預設投資」
2017年4月至9月	受託人向賬戶持有人發出《預設投資策略重新投資通知書》，有關計劃成員可於發出通知書後42日內選擇退出「預設投資」

資料來源：積金局

整理：岑志剛

強積金預設投資策略方案

資產組合	核心累積基金(CAF)	65歲後基金(A65F)
投資比例(低風險/高風險)	40%/60%	80%/20%
收費上限	管理費：每年淨資產值0.75%； 經常性實付開支上限：每年淨資產值0.2%	

資料來源：積金局

整理：岑志剛

中醫課超收非港生 有利大學國際化

香港文匯報訊（記者溫仲綺）立法會政府賬目委員會昨對大學教育資助委員會的審計報告作聆訊。就有立法會議員質疑，有大學的中醫課程超收約30名非本地生，做法不當；教育局副秘書長盧世雄回應指，取錄非本地生有助大學提升國際化，他們的學費比本地學生貴出一倍，相信可直接收回成本。教資會秘書長安禮指大學部分課程較受歡迎並非壞事，但承認對大學超收非本地生採容忍態度，不過對大學有信心。

立法會賬目委員會昨就審計報告舉行公開聆訊，教育局局長吳克儉指，整體而言政府和教資會大致接受

審計署的建議，教資會秘書處會在諮詢教資會及其轄下組織的意見後採取適當措施，落實審計署提出並已獲接受的建議。

學費高一倍 非公補補貼

審計署署長孫德基介紹報告時指，現時8間資助大學的校園和學生宿舍發展進度緩慢，影響大學的運作和發展，妨礙大學追求國際化的策略目標，建議教資會應繼續爭取撥款，同時應進一步鼓勵大學吸引更多內地以外的非本地學生入讀，促進大學多元化和國際化。

會議上，有議員提及有大學的中醫課程超收非本地生，做法是以公帑補貼內地生。盧世雄回應指，資助大學以額外學額取錄非本地生，不影響本地學生的升學機會，而他們所付的學費亦較本地生高過一倍，故可直接收回成本。

至於教資會在安排轄下委員會的非本地成員來港開會時，會提供五星級酒店住宿和商務客位來回機票，要相關支出近年大幅增加，審計署建議教資會要檢討有關做法。

安禮治回應指，這些非本地成員均為國際知名學者，他們參與教資會工作屬義務性質，加上教資會會為他們選擇接近開會地點的酒店，而機票和住宿安排則與一般政府高級官員相若。



李小姐（左）建議應徵者表現真我。圖右為劉志華，圖中為翟翠婷。柴婧攝

香港文匯報訊（記者柴婧）馬會見習學員計劃將於本月20日截止申請，初擬聘請42人，對象為大學畢業生，月薪達1.6萬元至2.2萬元，另有分紅。

賽馬會人力資源部主管李小姐提供面試小貼士時透露，以往有人因過分緊張而拒絕與高層聊天，又或說話音量過大，這些舉動均令人側目。她建議應徵者要表現真誠、保持平常心及常掛笑容，才有望突圍而出。

香港賽馬會見習學員計劃旨在培育有潛質的年輕人成為領導人才，為期兩年，涉及資訊科技、業務職能及企業職能3個範疇供申請人選擇，今年初步擬取錄42人，月薪1.6萬元至2.2萬元，另有花紅。

兩年期滿後，薪金會按新職位再作調整。李小姐指有關工資會按通脹水平調整，較同行略高，計劃詳情可瀏覽：<http://campaign.hkjc.com/en/gtp/index.aspx>。

有人聲太大 有人遲大到

李小姐參與過馬會很多的招聘面試，她透露不少應徵者在待人接物方面表現奇怪，例如有高層管理人員在面試前走到應徵者旁主動攀談，但對方竟沒有理睬，向高層「派檸檬」；亦有人因緊張過度，對答聲浪過大，令面試官愕然；有面試者遲到卻說稱快將到達，讓面試官呆等十多分鐘仍未見人影，估計是申請人因迷路而遲到。

她指出，若應徵者迷路其實可大方提出困難，毋須過分緊張。

李小姐又留意到很多應徵者面試時對答流於表面，甚至答不出應該該職位的原因。

她認為申請人要仔細思考，「比如有人講出特別喜歡應徵崗位的某個部分，就很容易讓人記住。」

兩名馬會見習學員劉志華和翟翠婷則以過來人身份提醒應徵者，面試前要有充足準備，例如通過官網或朋友了解馬會情況，認識應徵崗位的工作內容，並留意其申請部門的上司專欄了解對方的理念。

馬會面試「奇人」多 竟向高層「派檸檬」