

20CC口水 找建仔第二

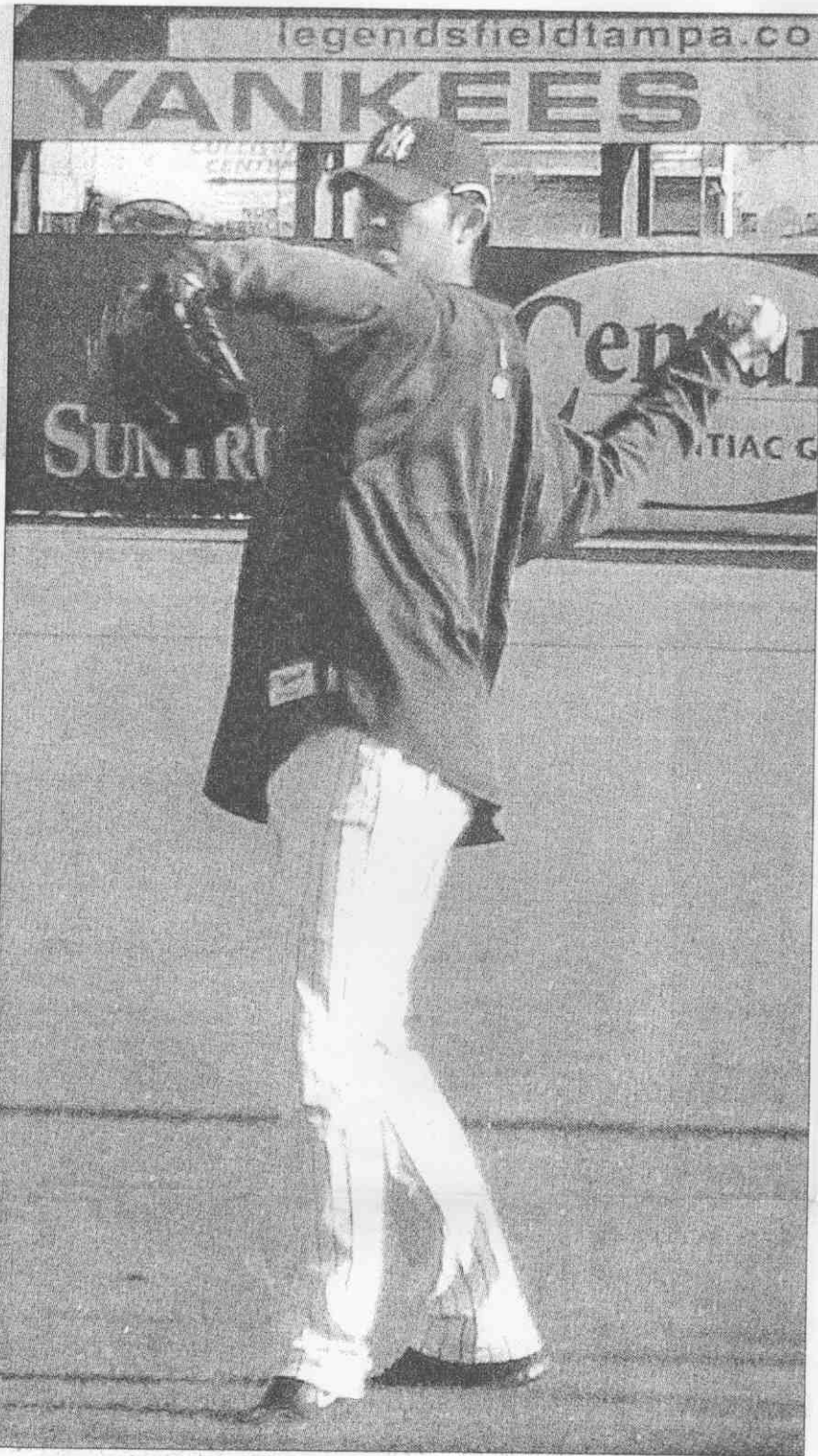
台北體院建立「運動高手基因庫」選才 陳詩欣、朱木炎、黃志雄奧運得主 都已提供唾液樣本

建仔傷 好很多

王建民傷好了？沒有，但比較好了。原本昨天仍應該靜養的洋基投手王建民，感覺傷勢進步很多，在防護員准許下，與投手教練古德利進行了十五分鐘的傳接球，稍稍活動了一下筋骨，王建民很高興能有這個機會，心情大好。

新聞見A3、D7

本報系記者廖廷儀／攝影



【記者馬鈺龍／台北報導】二十CC的口水，就可以知道王建民為什麼那麼強；二十CC的口水，也可以知道你將來會不會像王建民一樣強。

這是台灣運動科學研究的新突破。台北體院徐台閣博士領導的研究團隊，用唾液採樣的方式取得傑出運動員的基因，進一步分析其特殊基因模式，建立起「運動高手基因庫」，並做為日後選才的依據。

跆拳道是研究團隊的第一個研究目標，目前已建立的是跆拳道高手的基因庫，包括陳詩欣、朱木炎、黃志雄等奧運獎牌得主都已提供了唾液樣本。

根據研究團隊的分析，發現這些真正世界頂尖選手，基因結構確有其特殊之處。

整體來說，國內優秀跆拳道選手的基因特徵，男性在第十七對染色體帶有「嵌入型」基因者較多，女性則是「刪除型」居多，但某位在奧運有特殊表現的女子選手（樣本代號○○一），不但擁有女性選手特有的「刪除型」基因外，還有男性選手特有的「嵌入型」基因，徐台閣說：「這就是她為什麼會這麼特別的原因。」女性運動員另有一個因素可以做為建立模式的依據，徐台閣說，這位女子運動員的荷爾蒙特性也比別的女選手突出。

徐台閣說，第十七對染色體具有ACE基因，其基因型有兩種，長度不同，較長的一種為「嵌入型」，反之稱為「刪除型」。文獻顯示：優秀的肌力型運動員中，擁有「刪除型」基因者較多，台灣的跆拳道優秀女選手多具有此類基因。而耐力型運動員，帶有「嵌入型」基因者較多，多分布在優秀男子跆拳道選手。當然，基因選才的準確性並非百分之百，徐台閣也舉某位在奧運表現優異的男選手（代號○○三）為例，他的ACE基因比較不具特色，可是他還是可以拿下佳績。

徐台閣說，棒球也是台灣值得這麼做的運動項目。他強調，基因庫的建立最大前提是樣本選手要夠強，基因結構才會有特色，建立的模式才有意義。

相關新聞見A3