

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 醫療保健 來源 民生報 日期 831130 版面 二版

致命一擊 檢驗睪丸酮素

國際藥檢組織讓大陸體育當局措手不及

記者 江彥文／特稿

●大陸十一位廣島亞運選手未通過禁藥檢驗，所檢驗藥物並非「先進」的生長激素或紅血球增生素，而是國際奧會早已列為違禁藥品的睪丸酮素（男性荷爾蒙），外界訝異之餘，也似乎讓大陸體育當局措手不及。

睪丸酮素與生長激素、紅血球增生素同為人與生俱來的生長荷爾蒙，用於運動訓練前，兩者證實有助於肌肉生成、疲勞恢復及防止運動傷害，後者可以增加血液中紅血球數，增加氧氣攜帶量，直接有助於提升成績。

由於上述三種激素不同於一般習見的禁藥「類固醇」，實際是人體與生具有的內分泌素，任何人任何時間尿液、血液檢驗都能發現這些激素。為了防止運動員辯稱「天賦異秉」，就必須通過嚴謹的科學驗證及廣大的人種調

查、統計，訂出一個被各國接受的普遍值及可能因人種差異而容許的上下範圍，超出這個上下限數值，才能被認定為「違規用藥」。

國際奧會早在六〇年代即對睪丸酮素訂出標準檢驗程序及判定依據的普遍值，但後兩者晚近被發現的人體荷爾蒙，至今未建立法定的檢驗程序及供判定的數值。因此，儘管世界體壇、特別是泳壇自九一年波斯世界錦標賽以來，大聲疾呼建立對生長激素、紅血球增生素的檢驗程序，至今尚未有運動員因這兩種激素過高被指「違規用藥」。

國際奧會雖然在六〇年代即發展出，嚇阻運動員違規使用睪丸酮素以增進成績的檢驗方法，但是卻在與前東德運動員，特別是女子游泳選手的藥檢對抗中，輸得很難看。包括漢城奧運最多金的選手奧桃、至今保持女子四百混合式世界紀錄的史耐德，都在

輝煌的運動生涯中，通過比一般選手更多次的藥物檢驗，一再讓國際奧會禁藥管制委員會顏面盡失。

大陸游泳八〇年代中期崛起，短短十數年間躍居女子游泳頂峰，國際泳壇一般堅信大陸是承襲了東德的先進用藥技術，才可能有此成就，但如同與東德的藥檢對抗，依然抓不到違規用藥的確切證據，尤其大陸披上冬蟲夏草、阿膠、鱉血等神秘的中醫漢方外紗，更令國際藥檢組織束手。

這個局面直到東歐政權瓦解，兩德統一後才見扭轉。一些流離失所的前東德運動科研人員、教練、選手為求生存，在國際藥檢組織的遊說、利誘下，逐漸揭露東德運動訓練違規用藥內幕，開始策畫反擊行動。

國際藥檢組織捨棄尚未建立正式檢驗程序的生長激素和紅血球增生素，選擇行之有年的睪丸酮

素檢驗，一般認為與得自前東德教練、選手用藥的第一手資料有關。從日本奧會對外發言得知，十一位未通過藥檢的大陸選手尿液中，被篩檢出一種賽前使用，可以掩飾曾使用睪丸酮素的「近緣物質」，或許就是國際藥檢組織在前東德運動科研人員協助下，發展出的新檢驗方法或試劑。

目前，整個事件仍有許多疑點，包括已受到國際泳總證實、處分的楊愛華，未通過檢驗的尿液樣本是取自廣島亞運賽前突擊檢查所得，還是正式比賽中各項結束後的取樣，檢驗程序如何，是否使用新方法、新試劑等，都無從得知。截至目前，都是日本奧會醫事委員會的對外發言，大陸體育當局一反過去立即、強烈反擊指控的常態，至今未對事件說明，顯然被國際藥檢組織選擇「睪丸酮素」及大陸體育當局戒心較小的廣島亞運的手法，攻了個措手不及。

