

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 運動醜聞

來源

民生報日期

771105

版面 五版

「壓擠性血球輸入」後患無窮

本報記者 劉延青

●「壓擠性血球輸入」(Blood doping) 最近在國際體育會議桌上，是個熱門話題——由於檢驗方法的突破，這種令國際體壇束手無策多年的輸血手術，將從明年二月的世界越野滑雪錦標賽正式遭禁，運動員藉「血液植入」以增強體力、耐力而提高競賽成就的企圖，自此受到壓抑。

所謂「壓擠性血球輸入」，是自經過一段密集訓練的運動員身上，抽取二百五十西西的血液，然後把血液中的紅血球分離出來，予以冷藏，俟二至四個星期後，再輸回該名運動員體內。

由於運動員在受過一段時期的重份量訓練後，血液中擔負攜氧工作的紅血球濃度極高，當該名運動員體內血液的製造機能恢復正常時，再輸入的紅血球即提升了血液攜氧量，依賴氧產生活動量的肌肉，持久力即隨之增

強。

但是爆有史以來最大「輸血」醜聞的一九八四年美國洛杉磯奧運自由車代表隊，在接受血液植入的隊員中，僅有一人用的是自己的紅血球，其他一律是輸入親人的血液。

比較自體與「他體」血球輸入的安全性，兩者都須承擔紅血球貯藏過久，品質惡化的風險，且運動員的循環系統將因再輸入的紅血球，形成血液濃度大增，而可能出現血管栓塞等危險病症。

「他體」的輸血手術，尚有可能導致肝炎、單核白血球增多症，甚至 AIDS 等嚴重後遺症。所以國際奧會及其他單項運動組織明令禁止「壓擠性血球輸入」的使用，除了基於道德因素，亦是為運動員的健康甚至生命著想。

【美聯社洛桑三日電】兩名北歐醫生三日表示，他們已在檢驗運動員採行「壓擠性血球輸入」以提高競賽能力方面，獲得革命性的突破。

挪威醫生李雷姆與芬蘭醫生威德曼說，以最新方法檢驗使用他人血液，結果可以百分之百正確，檢驗輸入自己的血液，正確率為百分之五十。

挪威滑雪隊醫生李雷姆說，「我們相信這是革命

李雷姆說，「如果血紅素升高，紅血球生成素並未升高，那就表示有問題」。

李雷姆與威德曼在國際體育聯盟總會的年會上，敦促與會代表追隨國際滑雪聯盟的做法。

國際滑雪聯盟六月要求選手除了尿液檢驗外，還要「壓擠性血球輸入」檢驗。十月份該聯盟人員並表示，明年二月於芬蘭拉提舉行的世界越野滑雪

「壓擠性血球輸入」檢驗 百分之百靈光
選手非法輸血 無所遁形！

性的突破」。他在檢驗「壓擠性血球輸入」方面，已鑽研六年。

李雷姆與威德曼說，最新檢驗法是測量血液中載氧的血紅素，以及促使骨髓製造紅血球的紅血球生成素的數量。

錦標賽，將實施「壓擠性血球輸入」檢驗，這是國際運動競賽首度就血液手術進行檢驗。

李雷姆說，由於輸入他人血液可能會有敏感反應，因此採行「壓擠性血球輸入」的人可能會冒賠上生命的危險。