

國立台灣體育學院圖書館剪輯資料

分類 林不 藥木

來源 民生報 日期 770711 版面 三版

藥禁形隱——患大的運奧城漢

使員動運但，球血紅生產激刺是來本「素成生球血紅」
，器驗檢物藥的前目是其尤，強增顯明力耐能體，後用
。策無手束它對都

【本報特稿】一種治療白血球過多症及貧血症的新藥物，在馬拉松及自由車選手廣泛引用為耐力增強劑後，業已成為國際奧會、漢城奧運籌委會的「心腹大患」。這種藥叫做「紅血球生成素」(Erythropoietin)，是一種非透析性、較為耐熱的醣蛋白質，在電析中的移動為「阿法二」(α₂)——球蛋白，被視為一種血漿的液質因素，可刺激紅血球的產生。而運動員在使用了這種藥物後，體能、耐力立即產生明顯增強的現象，更重要的是，目前最精密的藥物檢驗儀器，也檢查不出它的存在，因而令國際奧會、漢城奧運籌委會大傷腦筋。

漢城奧運所使用的藥物檢驗儀器，精密的程度是，只要選手的尿液或血液中有十億分之一公克的藥物存留量，它都能檢查得出來，因而舉凡興奮劑、麻醉藥等一千種運動場上的禁藥，都無所遁形，唯獨對「紅血球生成素」，這套儀器束手無策。

運動員使用「紅血球生成素」的方法，是在比賽之前的六個星期，每達周三注射一次，連續注射三次後，藥效即可維持四至六個禮拜，到了選手實際出賽時，耐力已大獲增強。

由於「紅血球生成素」目前在市面上相當普遍，在取之容易的情況下，世界上已有許多運動員加以利用，尤其馬拉松、自由車等特別需要持久耐力的選手，更是樂此不疲。

要求更快、更高、更遠，是人類在運動競技場上追求的境界，但靠藥物來達成這個目標，不僅失去公平競爭的意義及精神，也非國際奧會所樂見。

而「紅血球生成素」的出現，讓運動員獲得可乘之機，也迫使國際奧會和漢城奧運籌委會須在今年九月中奧運正式登場之前，找出「明察」它的對策，原為造福人類的「紅血球生成素」，如若有如，不知要如何惋惜呢！(本報記者高正源、劉延青取材自「日本體育」)