

Publicerad 2 jul 2008 12:36

Ingen oro för nytt dopningsmedel

Ska läkemedlet S107 - som förhindrar kalciumläckage i muskelcellerna - bli nästa stora dopningsmedel efter steroider, tillväxthormon och epo? Det tror inte antidopningsexperten Arne Ljungqvist.

- Det är inte klarlagt att medlet har samma effekt på friska som på sjuka människor, säger Ljungqvist till TT.

S107 ÄR ETT LÄKEMEDEL som ska hjälpa allvarligt hjärtsjuka patienter genom att förhindra kalciumläckage i muskelcellerna. Kalciumläckage i muskelcellerna har visat sig orsaka muskeltrötthet, vilket gör S107 till ett potentiellt dopningsmedel, framför allt för uthållighetssporter.

Håkan Westerblad, professor i cellulär muskelfysiologi vid Karolinska institutet, säger till tidningen Idrott och Kunskap att medlet borde vara verksamt framför allt för extrema uthållighetsidrotter och att idrottandet måste vara i mer än två timmar.

LJUNGQVIST, SOM ÄR ORDFÖRANDE i Internationella olympiska kommitténs (IOK) medicinska kommitté samt vice ordförande i antidopningsbyrån Wada, berättar att Wada kontinuerligt gör utvärderingar av läkemedel där det finns en potentiell risk att det också ska användas som dopningsmedel.

- Inte så sällan samarbetar vi med läkemedelsproducenterna, för att ligga steget före dopningsanvändarna. Just nu har vi inga nya läkemedel, med nya verkningar. De senaste som vi analyserade var nya diabetesmedel.- Däremot kommer det fram nya varianter av erythropoietin (epo) som är mer verksamma och mer lika det mänskliga. Men vi har ständig koll och har hittills lyckats förbättra våra epo-analyser i takt med de nya varianterna av erythropoietin.

Ljungqvist säger att IOK står rustat inför OS i Peking och att det är steroider och epo som det framför allt ska testas för.

- Vi har också återinfört tester av tillväxthormon. Tester av tillväxthormon har legat nere ett par år eftersom vi har bytt producent av de reagenser som ingår i testet. Och det är en betydande utökning av antalet tester, mellan 4.500 och 5.000 vilket är nästan dubbelt så många som i Sydney och 25 procent mer än i Aten.

PROFESSOR BENGT SALTIN säger till tidningen Idrott och Kunskap att epo-missbruket är så utbrett inom uthållighetsidrotterna att den enda lösningen är att införa individuella blodpass på alla utövare.

- Det pågår ett arbete för att införa individuella blodpass. Men det tar tid, dels för kartläggningen av varje individs normalvärde, dels med den juridiska bedömningen som måste göras för att man ska kunna avgöra om avvikelserna från normalvärdet räcker som bevis för att någon dopat sig, säger Ljungqvist.

Från Ingela Ahlberg/TT