Krvný doping

Autor *Michal Bábela*
Vytvorené *02/01/2011 - 16:49*

Definícia

Krvný doping predstavuje podávanie vlastnej alebo cudzej krvi za účelom zvýšenia množstva červených krviniek. Keďže väčší počet červených krviniek predstavuje väčší počet elementov schopných prenášať kyslík a teda zväčša znamená aj lepšie okysličovanie organizmu kyslíkom, je z toho jasné, že zneužívanie prebieha hlavne v športoch vytrvalostného charakteru ako je cyklistika, beh na dlhé a stredné trate, beh na lyžiach alebo plávanie.
Veľmi podobné účinky ako krvný doping má aj tzv. EPO - erytropoetín, ktorý však patrí medzi peptidové hormóny a ich analógy. Najväčším rizikám pri krvnom dopingu sa športovci vystavujú pri samotnej transfúzii, kedy sa môžu vyskytnúť či už alergické reakcie ale samozrejme je tu i vždy určité riziko nákazy rôznymi chorobami (AIDS, hepatitída).

Podaním väčšieho množstva krvi sa môže preťažiť celý obehový systém a môže vzniknúť kolaps. Takéto zvýšenie krvi môže poškodiť obličky, ktoré slúžia ako filtre a tiež sa môžu vyskytnúť krvné zrazeniny ako odpoveď organizmu na cudziu krv.

Výskyt

fyziológia

URL adresa zdroja: https://www.sportency.sk/encyclopedy/?q=content/krvn%C3%BD-doping