

Allegato III - Sezione V  
PRATICHE E METODI VIETATI IN GARA E FUORI GARA**M1 MANIPOLAZIONE DEL SANGUE E DEI COMPONENTI DEL SANGUE**

Sono proibiti i seguenti metodi:

1. La somministrazione o reintroduzione nel sistema circolatorio di qualsiasi quantità di sangue autologo, omologo o eterologo o di prodotti contenenti globuli rossi di qualsiasi origine.

Non è vietato l'utilizzo della camera ipobarica; l'atleta che ricorre a tale pratica deve rimanere sotto stretto controllo del medico sportivo sia prima che dopo l'utilizzo della camera ipobarica.

2. Potenziamiento artificiale dell'assorbimento, del trasporto o del rilascio di ossigeno Ivi compresi:

*Emoglobine modificate*

Poliemoglobine;

Emoglobine ottenute con tecniche ricombinanti;

Emoglobine di origine animale

Emoglobine coniugate;

Emoglobine

microincapsulate;

Emoglobina dextran-benzen-tricarbossilato (Hb-Dex-BTC); Emoglobina bis-(3,5 dibromoscalicil) fumarato (alfa, alfa-H B); Emoglobina - raffinosaio;

*Perfluoro composti in grado di trasportare ossigeno*

F-Tributilammina

Fluosol DA 20 (Perfluorodecalina + perfluorotripropilammina);

Perfluorodecalina (Flutec PP5); Perfluorottil Bromuro (C8F1 7Br); Perfluorodiclorottano (C8F1 6Cl2); Dodecafluoropentano (DDFP); Efaproxiral (RSR1 3);

Perfluorocarbossilato stabilizzato con microparticelle di Ag - AgCO<sub>2</sub> (CF<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-CF<sub>3</sub> con n = 10-12-14- 16.

Non è vietata la somministrazione di ossigeno supplementare per esigenze clinico-terapeutiche.

3. Qualsiasi forma di manipolazione endovascolare del sangue o di componenti del sangue con mezzi fisici o chimici.

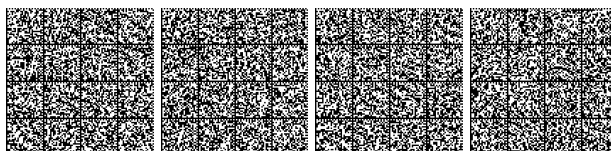
**M2 MANIPOLAZIONE CHIMICA E FISICA****Interventi sulle caratteristiche chimico-fisiche del sangue, delle urine e dei campioni biologici in genere**

È proibita la manipolazione, o tentata manipolazione, per alterare l'autenticità, l'integrità e la conformità dei Campioni raccolti in occasione di Controlli Antidoping.

1. In particolare è proibita la somministrazione per infusione endovenosa di tutte quelle sostanze che siano in grado di aumentare la volemia (anche per effetto osmotico), di modificare il pH e/o l'effetto tampone del sangue.

Sono proibite le infusioni e/o le iniezioni endovenose di più di 50 ml per un periodo di 6 ore ad eccezione di quelle legittimamente ricevute nel corso di ricoveri in ospedale o di indagini cliniche.

2. È vietata altresì l'assunzione di tutte le sostanze che possano in qualsiasi modo alterare la normale escrezione urinaria di farmaci e/o mascherare l'eventuale assunzione di sostanze proibite per doping.



3. È proibito l'uso di procedure, metodi e composti che alterano o sono indirizzati ad alterare l'autenticità, l'integrità, la validità dei campioni nonché il regolare responso analitico, ivi incluse:

- l'immissione in vescica attraverso cateterizzazione di "urina pulita", soluzione fisiologica, acqua distillata e di ogni qualsiasi liquido che possa alterare sia la concentrazione che la composizione del campione stesso;
- l'aggiunta al campione di qualsiasi solvente, di sostanze ossidanti (come Ipoclorito di Sodio. Perossido di Idrogeno) e di sostanze che comunque siano in grado di alterare la composizione quali/ quantitativa del campione prelevato (come le proteasi).

### M3 DOPING GENETICO

Sono proibiti i seguenti metodi, che hanno la capacità di migliorare la performance atletica:

1. Il trasferimento di polimeri di acidi nucleici o di analoghi di acido nucleico;
2. L'utilizzo di cellule normali o geneticamente modificate

23A06439

MARGHERITA CARDONA ALBINI, *redattore*

DELIA CHIARA, *vice redattore*

(WI-GU-2023-SON-032) Roma, 2023 - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.

