



Caratteristiche delle sostanze riscontrate nel corso dei controlli sanitari

Efedrina / Pseudoefedrina

Classe Doping: STIMOLANTI

Gli stimolanti non migliorano la prestazione, ma danno una sensazione di benessere, che spesso si traduce in un rendimento superiore durante la gara. I più comuni farmaci stimolanti sono le amfetamine, la caffeina, l'efedrina, la cocaina e molte altre, i cui effetti collaterali sono tutt'altro che trascurabili. Gli stimolanti, assieme agli analgesici narcotici sono stati il primo gruppo di sostanze ad essere proibite dalla maggior parte delle federazioni sportive internazionali. Molti atleti hanno fatto uso di efedrina per poter dimagrire in modo veloce riducendo la massa grassa corporea e limitando la perdita di massa muscolare.

Benzoilecgonina

Classe Doping: STIMOLANTI

La presenza di benzoilecgonina nelle urine indica l'assunzione di cocaina, la quale ha una marcata azione stimolante. La benzoilecgonina può essere riscontrata nelle urine sino a 144 ore dopo l'assunzione di cocaina.

Salbutamolo

Classe Doping: STIMOLANTI – AGENTI ANABOLIZZANTI

Farmaco adrenergico betastimolante che trova impiego in terapia come farmaco ad attività broncodilatatrice, in stati asmatici. I farmaci betabloccanti esplicano anche un'azione collaterale di tipo anabolizzante. Trovano uso nel doping sia per l'effetto anabolizzante che di broncodilatazione.

Fenmetrazina / Fendimetrazina

Classe Doping: STIMOLANTI

La fenmetrazina è un derivato sintetico dell'anfetamina e trova impiego per ridurre la "sensazione di fame". Le anfetamine e i derivati esplicano anche un'azione inibitoria sulla "sensazione di fatica". Il blocco di questa sensazione può porre l'atleta in una situazione di pericolo prolungando al di là del fisiologico le prestazioni atletiche e, in determinate situazioni, la comparsa del colpo di calore.

Idroclorotiazide / Furosemide / Canrenone

Classe Doping: DIURETICI

Nel Doping vengono utilizzati:

- a) per modificare artificialmente il peso corporeo laddove questo costituisca un fattore determinante l'appartenenza a una certa categoria di competitori;
- b) per accorciare i tempi di eliminazione di medicinali vietati per doping, oppure per diluire gli stessi al fine di renderne difficile il riscontro nell'urina.



Epitestosterone / Norandrosterone / Noreticolanolone / Stanozolo

Classe Doping: AGENTI ANABOLIZZANTI

Gli ormoni in questione influenzano il metabolismo dell'organismo, agendo in particolare sul ricambio delle proteine. Uso nel doping: gli steroidi anabolizzanti vengono utilizzati per incrementare la massa, la forza e la potenza muscolare e per sollecitare una maggiore carica agonistica. Numerosi gli effetti tossici, in particolare negli adolescenti.

Atenololo

Classe Doping: BETABLOCCANTI

Uso nel doping: come tutti i beta-bloccanti adrenergici riduce l'ipertono simpatico determinato dallo stress emotivo, presente, prima e durante la gara, in determinate discipline sportive, quali il tiro con l'arco, il tiro con la pistola etc.

THC (Tetraidrocannabinolo)

Classe Doping: DERIVATI DELLA CANNABISSATIVA E INDICA

I cannabinoidi sono delle sostanze (circa 60) contenute nella marijuana che è una miscela di varie parti tritate ed essiccate della canapa indiana (*Cannabis sativa*). La concentrazione nelle urine del metabolita del THC è riscontrabile fino a 7 giorni dall'assunzione di marijuana.