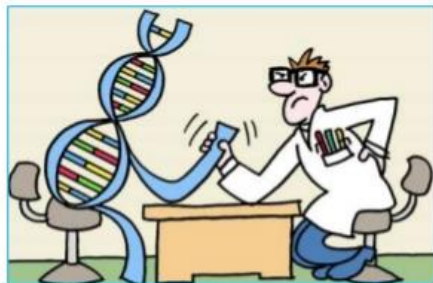


# PROHIBITED METHODS (M1, M2, M3)

## Prohibited methods at ALL TIMES

- Manipulation of blood and blood components.
- Chemical and physical manipulation
- Gene Doping



روشهای ممنوعه

# دستکاری خون و ترکیبات خون : M1

• موارد زیر ممنوع است:

- ۱ - تجویز یا کاربرد مجدد هر مقدار خون اتولوگ (خود فرد)، آلوژنیک (همولوگ یا فرد دیگر) یا هترولوگ (غیر انسانی) یا فرآورده های گلبول قرمز با هر منشاء به داخل دستگاه گردش خون.
  - ۲- افزایش دهنده های مصنوعی جذب یا برداشت، انتقال و آزادسازی اکسیژن شامل موارد زیر بوده ولی به آنها محدود نمی شوند:
    - پرفلوروکمیkal (Perfluorochemicals)،
    - افاپروکسیرال (efaproxiral (RSR13
    - فرآورده های تغییر یافته هموگلوبینی modified hemoglobin productsمانند: جایگزین های خونی با پایه هموگلوبین
- Micro Encapsulated Hemoglobin products به استثناء مصرف استنشاقی اکسیژن مکمل.
- ۳ - هر شکل از دستکاری داخل عروقی خون یا ترکیبات خونی از طریق فیزیکی یا شیمیایی.

# دستکاری فیزیکی و شیمیایی: M2

• موارد زیر ممنوع است:

۱- دستکاری یا اقدام به دستکاری نمونه با هدف تغییر در صحت و اعتبار نمونه جمع آوری شده در خلال فرآیند کنترل دوپینگ

شامل موارد زیر بوده، ولی به آنها محدود نمی شوند:

• عوض کردن نمونه یا تغییر ماهیت، مانند افزودن آنزیم های پروتئاز به نمونه

۲- تزریق داخل وریدی یا تزریقات بیشتر از ۱۰۰ میلی لیتر در طول دوره زمانی ۱۲ ساعته ممنوع هستند، مگر در مواردی که به صورت مجاز و قانونی در روند پذیرش بیمارستانی، اعمال جراحی یا بررسی های کلینیکی شوند.

# M3: دوپینگ ژنی و سلولی

موارد زیر به علت افزایش ظرفیت بالقوه عملکرد ورزشکار ممنوع هستند:

۱- استفاده از اسیدهای نوکلئیک یا آنالوگهای اسید نوکلئیک که ممکن است توالی ژنوم یا بیان ژن را با هر مکانیسمی تغییر دهند.

شامل موارد زیر بوده، ولی به آنها محدود نمی شوند:

- ویرایش ژن،

- خاموش کردن ژن

- فنآوری انتقال ژن

۲- استفاده از سلول های طبیعی یا سلول هایی که از نظر ژنتیک تغییر یافته اند.