

Verordnung des VBS über Dopingmittel und -methoden (Dopingmittelverordnung)

Änderung vom 6. November 2006

*Das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport
verordnet:*

I

Der Anhang zur Dopingmittelverordnung vom 31. Oktober 2001¹ erhält die neue Fassung gemäss Beilage.

II

Diese Änderung tritt am 1. Januar 2007 in Kraft.

6. November 2006

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport:

Samuel Schmid

¹ SR 415.052.1

Anhang
(Art. 3 und 4)

Verbotene Mittel und Methoden

I. Liste der in allen Sportarten verbotenen Mittel

1. Anabolika

a. Anabol androgene Steroide

aa. Exogene anabol androgene Steroide

1-Androstendiol (5 α -androst-1-en-3 β ,17 β -diol)	Mestanolon
1-Androstendion (5 α -androst-1-en-3,17-dion)	Mesterolon
Bolandiol (19-norandrostendiol)	Metenolon
Bolasteron	Methandienon (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on)
Boldenon	Methandriol
Boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion)	Methasteron (2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-on-17 β -ol)
Calusteron	Methyldienolon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on)
Clostebol	Methyl-1-testosteron (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-on)
Danazol (17 α -ethynyl-17 β -hydroxyandrost-4-en-[2,3-d]isoxazol)	Methylnortestosteron (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on)
Dehydrochlormethyltestosteron (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on)	Methyltrienolon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on)
Desoxymethyltestosteron (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol)	Methyltestosteron
Drostanolon	Miboleron
Ethylestrenol (19-nor-17 α -pregn-4-en-17-ol)	Nandrolon
Fluoxymesteron	19-Norandrostendion (estr-4-en-3,17-dion)
Formebolon	Norboleton
Furazabol (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androstan-2-en-17 β -ol)	Norclostebol
Gestrinon	Norethandrolon
4-Hydroxytestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on)	Oxabolon
	Oxandrolon

Oxymesteron	Stenbolon
Oxymetholon	1-Testosteron
Prostanozolol	(17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on)
([3,2-c]pyrazol-5 α -etioallocholan-17 β -tetrahydropyranol)	Tetrahydrogestrinon
Quinbolon	(18 α -homo-pregna-4,9,11-trien-17 β -ol-3-on)
Stanozolol	Trenbolon

ab. Endogene anabol androgene Steroide

Androstendiol (androst-5-en-3 β ,17 β -diol)	Dihydrotestosteron (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-on)	Testosteron
Androstendion (androst-4-en-3,17-dion)	Prasteron (Dehydroepiandrosteron, DHEA)	

ac. Folgende Metaboliten und Isomere

5 α -Androstan-3 α ,17 α -diol	Androst-5-en-3 β ,17 α -diol
5 α -Androstan-3 α ,17 β -diol	4-Androstendiol (androst-4-en-3 β ,17 β -diol)
5 α -Androstan-3 β ,17 α -diol	5-Androstendion (androst-5-en-3,17-dion)
5 α -Androstan-3 β ,17 β -diol	Epi-dihydrotestosteron
Androst-4-en-3 α ,17 α -diol	3 α -Hydroxy-5 α -androstan-17-on
Androst-4-en-3 α ,17 β -diol	3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-on
Androst-4-en-3 β ,17 α -diol	19-Norandrosteron
Androst-5-en-3 α ,17 α -diol	19-Noretiocholanolon
Androst-5-en-3 α ,17 β -diol	

Exogene Substanz: Substanz, die normalerweise nicht natürlich im Körper produziert werden kann.

Endogene Substanz: Substanz, die natürlich im Körper produziert werden kann.

b. Andere anabol wirkende Substanzen

Clenbuterol	Tibolon	Zeranol	Zilpaterol
-------------	---------	---------	------------

2. Hormone und verwandte Substanzen

Die folgenden Substanzen, eingeschlossen andere Substanzen mit ähnlicher chemischer Struktur oder ähnlicher biologischer Wirkung sowie ihre Releasingfaktoren sind verboten:

Erythropoietin (EPO)	Gonadotropine (LH, HCG), nur für Männer verboten
Wachstumshormon (HGH)	Insulin
Insulinähnliche Wachstumsfaktoren (z.B. IGF-1)	Corticotropine
Mechano-Wachstumsfaktoren (MFG)	

3. Beta-2-Agonisten

Alle Beta-2-Agonisten, einschliesslich ihrer optischen D- und L-Isomere, sind verboten. Einzig Formoterol, Salbutamol, Salmeterol und Terbutalin sind zur Inhalation erlaubt.

4. Antiöstrogen wirkende Substanzen

Die folgenden Klassen antiöstrogen wirkender Substanzen sind verboten:

a. Aromatasehemmer

Aminoglutethimid	Exemestan	Letrozol
Anastrozol	Formestan	Testolacton

b. Selektive Modulatoren der Östrogen-Rezeptoren

Raloxifen	Tamoxifen	Toremifen
-----------	-----------	-----------

c. Andere antiöstrogen wirkende Substanzen

Clomifen	Cyclofenil	Fulvestrant
----------	------------	-------------

5. Diuretika und andere maskierende Substanzen

Maskierende Substanzen sind:

- Diuretika*;
- Epitestosteron;
- Probenecid;
- Inhibitoren der alpha-Reduktase wie Dutasterid und Finasterid;
- Plasmaexpander wie Albumin, Dextran, Hydroxyethylstärke (HES).

* Diuretika sind:

Acetazolamid	Chlorothiazid	Indapamid
Amilorid	Chlortalidon	Metolazon
Bendroflumethiazid	Etacrynsäure	Spironolacton
Bumetanid	Furosemid	Triamteren
Canrenon	Hydrochlorthiazid	

6. Stimulanzien

Die nachfolgenden Stimulanzien (einschliesslich allfälliger optischer Isomere [D- und L-]) sind verboten, mit Ausnahme von Imidazol-Derivaten zur topischen Anwendung.

Adrafinil	Fencamfamin	Nicethamid
Adrenalin*	Fencamin	Norfenefrin
Amfepramon	Fenetyllin	Norfenfluramin
Amiphenazol	Fenfluramin	Octopamin
Amphetamin	Fenproporex	Ortetamin
Amphetaminil	Furfenorex	Oxilofrin
Benzphetamin	Heptaminol	Parahydroxyamphetamin
Benzylpiperazin	Isomethepten	Pemolin
Bromantan	Kokain	Pentetrazol
Cathin**	Levmetamfetamin	Phendimetrazin
Clobenzorex	Meclofenoxat	Phenmetrazin
Cropropamid	Mefenorex	Phenpromethamin
Crotetamid	Mephentermin	Phentermin
Cyclazodon	Mesocarb	Prolintan
Dimethylamphetamin	Metamphetamin (D-)	4-Phenylpirazetam (Carpheдон)
Ephedrin***	Methylendioxyamphetamin	Propylhexedrin
Etamivan	Methylendioxyamphetamin	Selegilin
Etilamphetamin	p-Methylamphetamin	Sibutramin
Etilefrin	Methylephedrin***	Strychnin
Famprofazon	Methylphenidat	Tuaminoheptan
Fenbutrazat	Modafinil	

* Adrenalin, angewendet zusammen mit Lokalanästhetika oder in lokalen Präparaten (z.B. für Nase oder Auge), ist nicht verboten.

** Cathin ist verboten, wenn seine Konzentration im Urin 5 µg/ml übersteigt.

*** Ephedrin und Methylephedrin sind verboten, wenn ihre jeweilige Konzentration im Urin 10 µg/ml übersteigt.

7. Narkotika

Buprenorphin	Hydromorphon	Oxymorphon
Dextromoramid	Methadon	Pentazocin
Diamorphin (Heroin)	Morphin	Pethidin
Fentanyl und seine Derivate	Oxycodon	

II. Liste der in allen Sportarten verbotenen Methoden

1. Erhöhung der Transportkapazität für Sauerstoff

- a. Blutdoping, einschliesslich der Verwendung von autologem, homologem oder heterologem Blut oder Produkten auf der Basis von roten Blutzellen, unabhängig von deren Herkunft.
- b. Künstliche Erhöhung der Sauerstoffaufnahme, des Sauerstofftransports oder der Sauerstoffabgabe namentlich durch Perfluorane, Efavoxiral (RSR13) und modifizierte Hämoglobinpräparate (z.B. auf Hämoglobin basierende Blut-Ersatzstoffe, mikrokapsulierte Hämoglobinprodukte).

2. Chemische und physikalische Manipulation

- a. Verfälschung oder versuchte Verfälschung mit dem Ziel, die Integrität und Gültigkeit einer während einer Dopingkontrolle genommenen Probe zu verändern. Es sind dies namentlich: die Katheterisierung, der Austausch und die Veränderung der Urinprobe.
- b. Intravenöse Infusionen, mit Ausnahme von gerechtfertigten medizinischen Behandlungen.

3. Gendoping

Nicht medizinisch indizierte Verwendung von Zellen, Genen, Bestandteilen von Genen oder der Modulation der Genexpression, die potenziell die sportliche Leistung erhöhen können.

III. Liste der in bestimmten Sportarten verbotenen Mittel

In den folgenden Sportarten, bei denen Konzentration und innere Ruhe eine Rolle spielen, sind Betablocker im Wettkampf verboten: Aerosport (FAI), Automobilsport (FIA), Billard (WCBS), Bob (FIBT), Bogenschiessen (FITA, IPC) [auch ausserhalb des Wettkampfes verboten], Boules (CMSB, IPC Boules), Bridge (FMB), Curling (WCF), Gymnastik (FIG), Kegeln (FIQ), Moderner Fünfkampf (UIPM) [für Schiessdisziplinen], Motorradsport (FIM), Ringen (FILA), Segeln (ISAF) [für Steuerleute nur im Match Race], Schiessen (ISSF, IPC) [auch ausserhalb des Wettkampfes verboten], Ski/Snowboard (FIS) [Skisprung, Free Style Sprung/Halfpipe und Snowboard Halfpipe/Big Air].

Betablocker sind:

Acebutolol	Carvedilol	Nadolol
Alprenolol	Celiprolol	Oxprenolol
Atenolol	Esmolol	Pindolol
Betaxolol	Labetalol	Propranolol
Bisoprolol	Levobunolol	Sotalol
Bunolol	Metipranolol	Timolol
Carteolol	Metoprolol	