

2023年禁止表国際基準

Q：禁止表国際基準ってなんですか。

A：「国際基準」は、世界アンチ・ドーピング規程（Code）に付随して策定されているもので、世界アンチ・ドーピング規程と共に遵守されることが義務付けられています。「禁止表国際基準」はスポーツにおいて禁止される物質と方法が記載された一覧表です。

ドーピング検査の実施形態により禁止となる物質と方法が異なるため、「常に禁止される」と「競技会（時）に禁止される」に分かれて記載されています。

少なくとも1年に1回は更新されることになっています（毎年1月1日）。

禁止表国際基準は毎年更新されており、毎年10月1日に翌年分の禁止表国際基準が公示され、翌年1月1日から12月31日まで適用されます。

【S1. 蛋白同化薬】

17 α -メチルエピチオスタノール（エピスタン）はチオドロール（シオノギ、日本）の17-メチル化アナログであり、生体内で禁止されている蛋白同化薬デスオキシメチルテストステロンへ変換するため追加された。

アンドロスタ-4-エン-3, 11, 17-トリオン（11-ケトアンドロステンジオン, アドレノステロン）、は体内で、11-ケトテストステロンに変換する。両化合物はそれぞれアンドロステンジオンおよびテストステロンの代謝物として既に禁止されているアンドロゲンであるため追加された。

ラクトパミンは、一部の国で動物用成長促進物質として承認されているベータアドレナリン作動薬であり追加された。

S-23、YK-11はSARMsの例示として追加された。

【S4. ホルモン調節薬および代謝調節薬】

抗ミオスタチン前駆体抗体を含め、アピテグロマブが追加された。

書式を他の分類に合わせ再編したが、分類に変更はありません。

【S5. 利尿薬および隠蔽薬】

トラセミドは利尿薬の例示として追加されました。WADAテクニカルドキュメント（TD MRPL）及びWADAテクニカルレター（TL24）においてすでに物質名が記載されています。

炭酸脱水酵素阻害薬（ドルゾラミド、ブリンゾラミド等）の局所眼科用使用あるいは歯科麻酔におけるフェリプレシンの局所投与を、閾値物質と併用して使用する場合には、治療使用特例が必要ないことが明示されました。

【M1. 血液および血液成分の操作】

ボクセロトールはヘモグロビンの体内での酸素放出能を変化させ、それによって動脈血酸素飽和度を高めるため追加された。副作用として、血清エリスロポエチンを増加させ、健常人ではヘモグロビン濃度が高くなることが示されている。

【S6. 興奮薬】

4-メチルヘキサン-2-アミンの他の慣用名として1,3-ジメチルアミルアミンと1,3-DMAAが追加され、一方、5-メチルヘキサン-2-アミンの慣用名として1,4-ジメチルアミルアミンと1,4-DMAAを追加した。

ソルリアムフェトルはドパミンおよびノルアドレナリン（ノルエピネフリン）再取り込み阻害薬としての活性により、実験動物およびヒトにおいてこれらの神経伝達物質の脳内濃度が上昇し、その結果として興奮作用があることから追加された。

テトリゾリン（テトラヒドロゾリン）が、例外にあるイミダゾリン誘導体として追加された。加えて、イミダゾリン誘導体の耳への投与が禁止されないことが明示された。

【S9. 糖質コルチコイド】

2023年は本文及び物質名の変更ありません。糖質コルチコイドの注射使用、経口使用〔口腔粘膜（口腔内（頬）、歯肉内、舌下等）を含む〕、経直腸使用はすべて禁止されています。

その他の投与経路（吸入、局所投与を含む：歯根管内、皮膚、鼻腔内、眼（目薬）、耳（外用）、肛門周囲）は、製造業者が承認を受けた用量および治療適応内で使用する場合は禁止されません、とあるように糖質コルチコイドの耳への投与（点耳使用）は禁止されないことが明示されました。

【P1. ベータ遮断薬】

ミニゴルフが追加されました。ミニゴルフに必要なスキルは、ベータ遮断薬を禁止しているスポーツ種目でみられるものと同様である。フリーダイビング、スピアフィッシング、ターゲットシューティングのすべての種目において競技会（時）と同様に競技会外においても禁止となりました。

【2023年監視プログラム】

18歳未満の女性におけるGnRH類似物質は使用パターンを検出するため、ハイポキセン（ポリヒドロキシフェニレンチオ硫酸ナトリウム）は濫用を評価するため、デルモルフィンおよび類似物質は使用パターンを検出するためにそれぞれ追加されました。

トラマドールは数年前よりWADA監視プログラムにありますが、2024年1月1日より禁止物質へ移行となります。

【参考資料】

- 1) 世界アンチ・ドーピング規定2023禁止表国際基準
- 2) 公益財団法人日本アンチ・ドーピング機構 <https://www.playtruejapan.org/>