

**Közérthetően a WADA Tiltólistában bekövetkező, a TUE szabályozást is érintő változásokról 2011-ben**

2011-ben a  $\beta$ 2-agonisták és a glükokortikoszteroidok alkalmazásának szabályozásában változás történt, mely a TUE eljárás szabályozására is vonatkozik.

**2011-től a *Bejelentés Alkalmazási Eljárásról nyilatkozatok* kitöltésére már nincs szükség!**

**2011-től megszűnt a „Declaration of Use” nyomtatvány használata!**

Az idei évtől a **salbutamol** (24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm) és a **salmeterol** (orvosi indikáció esetén ajánlott dózisban) **inhalációban alkalmazva, *Bejelentés Alkalmazási Eljárásról nyilatkozat* kiállítása nélkül engedélyezett.**

**A salbutamol és salmeterol hatóanyagokon kívüli, bármely egyéb  $\beta$ 2-agonista származékok használata továbbra is szigorúan TILOS! Amennyiben nincs más alternatív megoldás, és a Sportoló egészségének helyreállításához, orvosilag igazolt módon, kizárólag ezen szerek valamelyikének használata szükséges, úgy a terápia megkezdése előtt TUE engedély beszerzése kötelező!**

**Nem salbutamol, vagy salmeterol hatóanyagú szelektív  $\beta$ 2-adrenerg receptor agonisták (TUE engedély kötelező!):**

**Terbutaline:**

- BRICANYL TURBUHALER 0,5mg/adag
- BRICANYL 0,5mg/ml injekció

**Fenoterol:**

- BEROTEC N 100ug/adag inhalációs aeroszol
- BERODUAL N inhalációs aeroszol

**Formoterol:**

- ATIMOS 12ug túlnyomásos inhalációs oldat
- CHEMOTEROL inhalációs por
- DIFFUMAX Easyhaller 12ug/adag
- FORADIL inhalációs kapszula
- FORAIR inhalációs oldat
- FORMODUAL inhalációs oldat

- **FORMOTEROL CYCLO 12ug inhalációs por kemény kapszulában**
- **FORTOFAN 12ug inhalációs por kemény kapszulában**
- **FOSTER inhalációs oldat**
- **OXIS TURBUHALER 4,5ug/adag belégzőpor**
- **SYMBICORT (mite / forte) TURBUHALER belégzőpor**

Továbbra is fennáll az a szabály, ha a salbutamol koncentrációja a vizeletben meghaladja a 1000 ng/ml értéket, - mivel ezt nem lehet a szer terápiás célú alkalmazásaként értelmezni - ezért *Kedvezőtlen Elemzési Eredménynek* tekintendő, kivéve, ha a Sportoló - egy ellenőrzött farmakokinetikai vizsgálat során igazolni tudja, hogy a normál értéktől eltérő mérési eredmény inhalációs formában alkalmazott, orvosilag indokolt terápiás mennyiségű (24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm) salbutamol alkalmazásának tudható be.

Magyarországon forgalomban lévő, szájon át szedhető salbutamol tartalmú készítmény:

- **Salbutamol tableta 2mg (TUE engedély kötelező!)**

Magyarországon forgalomban lévő, inhalációban használatos salbutamol tartalmú készítmények:

<b>Gyógyszer</b>	<b>Hatóanyag egy adagban (µg/adag)</b>	<b>Maximális adag</b>
<b>Buventol Easyhaler inh. por</b>	200	8 puff
<b>Ecosal Easy-Breathe inh. szuszp.</b>	100	16 puff
<b>Ecosal inh. aer.</b>	100	16 puff
<b>Ipramol steri-neb old.</b>	2075	<b>TILTOTT</b>
<b>Salbutamol Sandoz inh. szuszp.</b>	100	16 puff
<b>Salbutamol Wyvern 2,5 mg oldat porlasztásra</b>	2500	<b>TILTOTT</b>
<b>Salbutamol Wyvern 5,0 mg oldat porlasztásra</b>	5000	<b>TILTOTT</b>
<b>Ventolin Evohaler inh.aer.</b>	100	16 puff

A maximális adagokat a WADA által meghatározott, naponta bevehető 1600 mikrogrammos mennyiségi határ alapján adtuk meg, de felhívjuk a figyelmet, hogy a vizeletben mért salbutamol koncentrációját számos tényező befolyásolhatja, úgy mint:

- a vizeletminta sűrűsége (folyadék telítettségi állapot)
- a sportoló testsúlya
- mennyi idővel a mintavétel előtt alkalmazták a készítményt
- mekkora mennyiségben alkalmazták a készítményt (egyszerre a maximális 1600 mikrogrammot, vagy azt egész napra elosztva)

Magyarországon forgalomban lévő, inhalációban használatos **salmeterol** tartalmú készítmények (**TUE engedélyt nem igényel!**):

- **SEREVENT DISCUS por inhalációhoz 25ug/adag**
- **SERETIDE 100 / 250 / 500 DISCUS por inhalációhoz**
- **SERETIDE 50 / 125 / 250 EVOHALER inhalációs aeroszol**

A WADA Tiltólista alapján, a **glükokortikoszteroid** tartalmú készítmények **orális, rektális, intravénás vagy intramuszkuláris alkalmazása tiltott!**

**Egyéb alkalmazások, (inhaláció, lokális alkalmazás - intraarticularis / periarticularis / peritendinous / epiduralis / intradermalis) a Bejelentés Alkalmazási Eljárásról nyilatkozat kiállítása nélkül engedélyezettek.**

A bőrgyógyászati (beleértve iontoforézist és fonoforézist), fül-, orr-, szem-, fogíny-, szájnyálkahártyán és perianálisan alkalmazott készítmények nem tiltottak, ezért NEM igényelnek TUE Kérelmet!

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy néhány asztma elleni készítmény a glükokortikoszteroid hatóanyag mellett, tiltott  $\beta$ 2-agonista származékot is tartalmaz. Ezek a készítmények csak TUE engedéllyel alkalmazhatók!

A Magyarországon jelenleg forgalomban lévő **tiltott  $\beta$ 2-agonistát** és **glükokortikoszteroidot** egyaránt tartalmazó inhalációs készítmények a következők:

Gyógyszer
Formodual inh.old.
Foster inh.old.
Symbicort forte turbuhaler
Symbicort mite turbuhaler
Symbicort turbuhaler

**A trombocita-eredetű készítmények (PRP = Trombocita-dús Plazma) izomba adott módon történő (intramuscularis) használata lekerült a tiltólistáról**

## **BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT SZEREK**

### **P1. Alkohol**

- A Nemzetközi Öttusa Szövetség (UIPM) kérésére, a verseny lebonyolítási formájának megváltozása következtében az alkohol a továbbiakban nem tartozik a tiltott szerek közé az öttusa versenyszámaiban, a lövészetet is beleértve.

### **P2. Béta-blokkolók**

- A béta-blokkolók használata a bobon kívül a skeletonban is tilos, amely sportágak a Nemzetközi Bob és Szánkó Szövetség (FIBT) irányítása alá tartoznak.
- A Nemzetközi Torna Szövetség (FIG) kérésére a torna kikerült ebből a kategóriából.
- A Nemzetközi Darts Szövetség kérésére a darts bekerült ebbe a kategóriába.