

Antragskriterien für einen ATZ-Antrag: Wachstumshormone (STH, hGH)

Diese Antragskriterien helfen Athletinnen und Athleten sowie ihren behandelnden Ärztinnen und Ärzten, die für einen vollständigen ATZ-Antrag notwendigen Unterlagen zusammenzustellen. Das aktuelle Antragsformular und weiterführende Informationen sind unter www.antidoping.ch/ATZ zu finden.

Es ist zu beachten, dass gewisse Unterlagen eine bestimmte Aktualität haben und Berichte von einem Arzt bzw. einer Ärztin in einer der aufgeführten Fachrichtungen verlangt sind.

Damit die ATZ-Kommission eine Bewilligung ausstellen kann, müssen die nachfolgenden Punkte 2, 3 und 4 erfüllt sein.

1. Verbotene Substanzen

Wachstumshormone (STH, hGH)

2. Indikation

Kinder und Jugendliche **bis 18 Jahre**

- Kleinwuchs bei Wachstumshormonmangel/Wachstumshormonfunktionsstörung
- Indikation ohne STH-Mangel-Situation
 - Ulrich-Turner-Syndrom bei Mädchen
 - Kleinwuchs bei Kindern mit ehemals intrauteriner Wachstumsretardierung (IUGR/SGA), die ihr Wachstumsdefizit nicht aufgeholt haben
 - Kleinwuchs bei Kindern mit nachgewiesener SHOX-Gen-Defizienz
 - Chronische Niereninsuffizienz
 - Prader-Willi-Syndrom

Erwachsene **ab 18 Jahre**

- Nachgewiesene organische Läsion in Hypothalamus oder Hypophyse mit dokumentiertem Ausfall aller anderen hypophysären Achsen und tiefem IGF-1
- Mittels dynamischen Test (ITT oder GHRG-Arginin-Test) nachgewiesener schwerer Wachstumshormonmangel

3. Spezialärztliche Untersuchung

- Kinder und Jugendliche **bis 18 Jahre**: Spezialärztliche Untersuchung durch einen Pädiater FMH mit Schwerpunkt in pädiatrischer Endokrinologie-Diabetologie
- Erwachsene **ab 18 Jahre**: Spezialärztliche Initial-Untersuchung durch einen Endokrinologen FMH, falls dieser nicht an einem Universitätsspital tätig ist, zwingend ein Zweitgutachten durch ein universitäres Endokrinologie Zentrum
- **Follow-up-Untersuchung**: In jedem Falle regelmässige (mind. jährliche) Verlaufskontrollen durch den Endokrinologen mit jährlicher Berichtsführung

4. Einzureichende medizinische Unterlagen

- Eine vollständige medizinische Anamnese
- Einen umfassenden Bericht der klinischen Untersuchung mit Angabe folgender Parameter:
 - Kinder und Jugendliche **bis 18 Jahre**: **Vor** der Behandlung mit Wachstumshormonen: aktuelle Grösse, genetische Zielgrösse, Wachstumsgeschwindigkeit, erniedrigte Wachstumsfaktoren (IGF-1, IGFBP3) im Serum, Resultate Stimulationstest (Insulin-Hypoglykämie-Test, Arginin-Infusion-Test), Information zur Funktion der anderen hypophysären Achsen. **Unter** der Behandlung mit Wachstumshormonen: Anstieg der Wachstumsfaktoren (IGF-1) im Serum, Bestimmung des Skeletalters, Kontrolle der Wachstumsgeschwindigkeit, Information zur Funktion der anderen hypophysären Achsen.
 - Erwachsene **ab 18 Jahre**: **Vor** der Behandlung mit Wachstumshormonen: Information zur Grunderkrankung, bei morphologisch fassbaren Befunden Resultate Bildgebung, Resultate Stimulationstests (Insulin-Hypoglykämie-Test, Arginin-Infusions-Test), IGF-1 im Serum, Information zur Funktion der anderen hypophysären Achsen. **Unter** Behandlung mit Wachstumshormonen: Verlauf IGF-1 im Serum, Information zur Funktion der anderen hypophysären Achsen

5. Möglicher Genehmigungszeitraum

Ein Jahr

Senden Sie den Antrag an Antidoping Schweiz, Pharmazie und Medizin, Eigerstrasse 60, 3007 Bern (E-Mail: med@antidoping.ch oder antidoping@hin.ch) und behalten Sie eine Kopie.