



Association des Entraîneurs d'Ile de France d'Athlétisme

## Détection de l'hormone de croissance

*Voici extrait du journal de l'Agence Mondiale Antidopage  
Un texte de présentation des recherches sur le dépistage de l'utilisation de l'hormone de croissance.*

Le développement de l'une des stratégies de détection de cette hormone est le résultat du travail d'une équipe réunissant notamment le Dr Zida Wu, le Dr Martin Bidlingmaier et de nombreux étudiants et techniciens. Le responsable de cette équipe de recherche, le Pr Christian Strasburger, est le chef de l'endocrinologie clinique à la Charité Universitätsmedizin de Berlin (Allemagne).

L'hormone de croissance a apparemment été utilisée de manière extensive parce qu'elle était considérée indétectable et que ses effets physiologiques connus comprennent la croissance musculaire et un surcroît d'énergie. De l'hormone de croissance a été découverte dans les bagages d'un sportif d'élite, et plusieurs sportifs ont avoué avoir fait usage de cette substance pour améliorer leurs performances. Si l'on veut que les sportifs propres bénéficient d'un terrain de jeu équitable, la détection de l'hormone de croissance doit être mise en place.

**Quel est votre degré de confiance à l'égard de la fiabilité et de la validité de cette méthode de détection?**

Nous avons toute confiance en cette méthode, parce qu'il s'agit d'une approche très directe. Si un sportif utilise de l'hormone de croissance, les analystes ont les moyens de prouver cet usage par détection directe de l'hormone de croissance. Le principe directeur de notre méthode est que les différences structurelles entre l'hormone de croissance recombinante et l'hormone de croissance humaine naturelle existent quels que soient l'âge, le genre, l'ethnie et la discipline sportive. Grâce à l'amélioration de la limite inférieure de détection que nous avons mise en place lors du processus de commercialisation en cours, l'utilité de la méthode est encore renforcée.

Les effets indésirables en sont : le diabète, l'hypertension, des déficiences cardiaques, le développement anormal de certains organes, des problèmes ostéo-articulaires et une réduction de l'espérance de vie.

Pour en savoir plus voir :

Franc Jeu N° 2

Sur le site de l'AMA :

<http://www.wada-ama.org/fr/>

Les articles cités ou leur résumé peuvent vous être envoyés par mail. ([sergeolivares@free.fr](mailto:sergeolivares@free.fr))

Pour adhérer à notre association ou avoir des renseignements, une seule adresse :

AEIFA, 16 rue Vincent Compoint 75018 PARIS

Courriel : [aeifa@aeifa.com](mailto:aeifa@aeifa.com) Internet : [www.aeifa.com](http://www.aeifa.com)