

Laboratorio Antidoping de La Habana, unidad de ciencia para el deporte cubano

Laboratory Antidoping of Havana, science unit for the Cuban sport

Rodny Montes de Oca Porto^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-4534-0370>

Laboratorio Antidoping. La Habana, Cuba.

^{1*} rodnylad@yahoo.com

Estimados lectores:

El laboratorio antidoping de La Habana, Cuba, fue oficialmente inaugurado el 13 de febrero de 2001 por Jefe Fidel Castro Ruz. Surge por iniciativa del Comandante en Jefe para proteger al movimiento deportivo cubano del nefasto dopaje.⁽¹⁾

Corría el año 1999 y una amplia delegación de la Mayor de las Antillas participaba en los XIII Juegos Panamericanos Winnipeg 99 en Canadá. Cuba alcanzó el segundo lugar por países aventajando a Canadá, pero esta vez la sombra del dopaje empañaba la actuación cubana. Nuestro gobierno definió esta situación como un complot contra prestigiosos atletas del país, mostrando un trasfondo de fuertes contradicciones entre el deporte profesional y amateur a nivel internacional.⁽²⁾

Esto motivó la idea de tener un laboratorio acreditado internacionalmente en Cuba. Y por coincidencia en ese propio año se fundaba en Suiza la Agencia Mundial Antidopaje (AMA), una agencia internacional independiente, cuyo objetivo es armonizar y controlar todas las actividades relacionadas a las ciencias antidopajes, incluyendo en sus labores la promoción de investigaciones científicas, educación y el desarrollo de las capacidades antidopajes de los países.

Luego de un año y nueve meses el laboratorio de Cuba logró su acreditación internacional. El 23 de septiembre de 2003, el doctor francés Patrick Schamash, director médico del Comité Olímpico Internacional (COI), siguiendo una recomendación de AMA, comunicó su consentimiento de acreditación mediante una llamada telefónica dirigida al entonces director del Instituto de Medicina Deportiva, Doctor Mario José Granda Fraga. El domingo 23 de noviembre del propio año, fue entregado el certificado oficial por el propio director médico del COI, expresando verbalmente:

“Ningún otro país como Cuba merecía un laboratorio así”.

El laboratorio antidoping cubano se convertiría a partir de esa fecha en el número 31 con esa categoría a nivel mundial y el quinto en América Latina.⁽¹⁾ Este Laboratorio forma parte de la red global de 26 laboratorios Acreditados por la AMA.⁽³⁾ En América solo cuentan con instituciones de este nivel Estados Unidos, Canadá, Brasil y Cuba, por lo que resulta un orgullo nacional contar con este tipo de institución en función de las ciencias aplicadas al deporte en Cuba.

Su misión es garantizar la limpieza, pureza y transparencia en el deporte, desempeñando un papel importante en la lucha contra el flagelo que constituye el dopaje, brindando sus servicios a diferentes países del área de Latinoamérica. Como laboratorio acreditado cumple con las normas ISO/IEC 17025⁽⁴⁾ y el Estándar Internacional de Laboratorios.⁽⁵⁾ También tiene implementado los documentos técnicos de carácter obligatorio emitidos por la AMA.

Se brindan servicios analíticos a Federaciones Nacionales e Internacionales, así como a diferentes Organizaciones Antidopaje (Cuba, Venezuela, Ecuador, Panamá, Costa Rica, Perú, Nicaragua, Bolivia, Chile, Organización Regional Antidopaje de Centroamérica, Organización Regional Antidopaje de Suramérica) en la realización de sus programas antidopajes.

El prestigio internacional alcanzado por sus especialistas, ha permitido la participación de estos como parte de los equipos de trabajo en otros laboratorios acreditados para la realización de los controles antidopaje de juegos multideportivos en: Juegos Panamericanos de Río de Janeiro 2007 y Guadalajara 2011, Juegos Centroamericanos y del Caribe Veracruz 2014 y Juegos Olímpicos Río 2016. También se destacan varios mundiales de diferentes modalidades deportivas y especialmente los Juegos Centroamericanos Managua 2017 y los Juegos Suramericanos Cochabamba 2018.

El campo del dopaje es una ciencia que como otras está en constante movimiento. Cada día aparecen nuevas sustancias con potencialidades de ser utilizadas como agentes que “mejoran” el rendimiento deportivo. Además, el desarrollo constante de la industria farmacéutica hace que cada nuevo fármaco pueda ser utilizado con fines de dopaje, como ocurre incluso con medicamentos en fase de ensayos clínicos (GW1516, BAY 85-3934, de Bayer; FG-4592, de Fribrogen; GSK 1278863, de Glaxo SmithKline). Esto hace que los especialistas se encuentren en una constante fase de investigación acerca del metabolismo de estas y otras sustancias, así como en el desarrollo de nuevos y novedosos métodos de detección de las mismas. Los especialistas del Laboratorio han publicado más de 30

artículos científicos relacionados con esta y otras temáticas, en diferentes revistas nacionales e internacionales.

El empleo de las técnicas analíticas empleadas en el Laboratorio, ha permitido la realización de actividades investigativas con diferentes entidades nacionales, entre ellas la Universidad de La Habana, el Instituto de Sanidad Vegetal, centros de Biocubafarma, así como el Laboratorio Central de Criminalística, Medicina Legal y el Centro Nacional de Genética Médica. También ha permitido la participación en eventos científicos y congresos nacionales e internacionales.

Muchas de esas investigaciones han sido el punto de partida para la realización de tesis de grado de estudiantes de diferentes especialidades tales como las Ciencias Farmacéuticas, las Ciencias Químicas y Radioquímica. Además, en la institución se han desarrollado programas de maestría y doctorados.

Tres especialistas del Laboratorio son miembros de la Asociación Mundial de Científicos Antidopajes y han participado como árbitros de reconocidas revistas científicas internacionales como Journal of Chromatography B, Rapid Communications in Mass Spectrometry y Drug Testing and Anaysis.

Los resultados científicos alcanzados han permitido mantener la acreditación internacional por 17 años consecutivos, a pesar de las limitaciones propias del país y las causadas por el bloqueo estadounidense hacia Cuba. Los resultados alcanzados han demostrado la veracidad de las palabras pronunciadas por el comandante en Jefe el 13 de Agosto de 1999:

Crearemos ese laboratorio y sin un gran costo, porque lo más importante son los técnicos y los científicos, de los que disponemos en elevadísimo número y de gran calidad. Los equipos de laboratorio serán muy modernos, nos ayudarán a ahorrar gastos que hacemos actualmente, y su valor o costo podrá irse recuperando progresivamente con servicios que prestemos a otros países a precios mínimos, muy por debajo de lo que les puedan cobrar en esos laboratorios del mundo desarrollado y rico.⁽⁶⁾

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1-Laboratorio Antidoping de la Habana. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: https://www.ecured.cu/Laboratorio_Antidoping_de_La_Habana.

- 2-CUBA: Castro defiende a deportistas acusados de dopaje. International Press Service. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: <http://www.ipsnoticias.net/1999/09/cuba-castro-defiende-a-deportistas-acusados-de-dopaje/>.
- 3-WADA Accredited Laboratories. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: <https://www.wada-ama.org/en/what-we-do/science-medical/laboratories/accredited-laboratories>.
- 4-Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec:17025:ed-3:v2:es>.
- 5-Norma Internacional de Laboratorios. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: <https://www.wada-ama.org/en/what-we-do/international-standards#Laboratories>.
- 6-Discurso pronunciado por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, durante el encuentro con representantes de la delegación deportiva que asistió a los Juegos Panamericanos de Winnipeg, el 13 de agosto de 1999. [acceso 2 ene 2020]. Disponible en: <http://www.cuba.cu/gobierno/discursos/1999/esp/f130899e.html>.

Rodny Montes de Oca Porto

Director del Laboratorio Antidoping de La Habana, Cuba