

# *Investigaciones desde la inmunología para tratamiento de la COVID-19 en Cuba*



**29/abril | DÍA INTERNACIONAL DE LA INMUNOLOGÍA**



Foto: @japortalmiranda

La Habana, 29 abr (RHC) La doctora en Ciencias Médicas Consuelo Macías Abraham, jefa del Grupo Nacional de Inmunología del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) informó que en Cuba se realizan importantes investigaciones que desde la inmunología impactan en el diagnóstico y tratamiento de la infección por SARS-CoV-2, causante de la COVID-19.

La también directora del Instituto de Hematología e Inmunología declaró a la Agencia Cubana de Noticias, que se han desarrollado tecnologías para la detección del virus, de anticuerpos en el convaleciente y los títulos alcanzados luego de la inmunización, como parte de los ensayos clínicos en el enfrentamiento de la pandemia.

“A su vez, se han introducido productos biotecnológicos antiinflamatorios en el tratamiento de la COVID-19 en pacientes con sintomatología moderada, los graves y críticos, el uso de los interferones como antivirales desde el inicio de la enfermedad, además del desarrollo de cinco candidatos vacunales para la

inmunización de la población cubana”, puntualizó.

La profesora e investigadora titular añadió que la especialidad se vincula al manejo de la neutralización viral a partir de la transferencia de anticuerpos específicos, mediante la transfusión de plasma convaleciente, y el empleo de tratamientos de avanzada, entre ellos, la aplicación de la Medicina Regenerativa, a través de la acción inmunoreguladora de células madre en el enfermo convaleciente con complicaciones como las lesiones pulmonares.

Macías Abraham explicó que a lo largo de los años la inmunología ha impactado en la salud pública cubana a partir del Programa de Atención Integral a las Inmunodeficiencias Primarias, con el diagnóstico, monitoreo y tratamiento de enfermedades complejas, atención integrada y multidisciplinaria, e introducción de nuevas alternativas terapéuticas para lograr mejor calidad de vida.

El desarrollo del estudio de la histocompatibilidad o compatibilidad de tejidos ha permitido una mejor selección del donante para el trasplante renal y hematopoyético, de ahí que se logre mayor supervivencia del riñón trasplantado, el éxito de la recuperación hematológica y del paciente.

La doctora también se refirió al diagnóstico inmunológico de las leucemias, que permite la aplicación de protocolos de tratamiento internacionales, las cuales elevan la curación en la leucemia linfoblástica aguda pediátrica a más de un 75 por ciento y el mejor manejo de los pacientes oncológicos.

Además, en Cuba se desarrolla el diagnóstico inmunológico de las enfermedades autoinmunes, de la neuroinmunología y la detección de trastornos inmunes asociados a síndromes genéticos.

La Organización Mundial de la Salud define a la inmunología como una disciplina que trata el estudio, diagnóstico y tratamiento de pacientes con enfermedades del sistema inmunológico.

Está considerada como una especialidad que transita desde la profilaxis, mediante la inmunización, para hacer prevención de salud, diagnóstico de laboratorio y atención médica especializada, y constituye una herramienta fundamental en el desarrollo de investigaciones biomédicas de elevado nivel científico, que profundizan en el conocimiento para generar nuevos productos y tecnologías. **(Fuente: [ACN](#))**

---

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/255738-investigaciones-desde-la-inmunologia-para-tratamiento-de-la-covid-19-en-cuba>



**Radio Habana Cuba**