

Le président Díaz-Canel souligne la contribution des scientifiques cubains à la lutte contre le Covid-19



Photo: Estudios Revolución

La Havane, 18 mars (RHC)- Le président cubain Miguel Díaz-Canel, a souligné la contribution des scientifiques et des chercheurs cubains à la lutte contre le Covid-19.

Au cours de sa réunion hebdomadaire avec les experts du pays impliqués dans la lutte contre cette maladie, le président les a encouragés à réfléchir à la mise au point de nouveaux équipements médicaux

afin de contribuer à la souveraineté technologique des soins de santé et à la substitution des importations.

En faisant le bilan de ce qui a été fait durant cette année difficile pour parvenir au diagnostic du Covid-19 par les techniques moléculaires, le docteur ès sciences José Luis Fernández s'est référé à l'entrée en fonctionnement au Centre de Neurosciences de Cuba d'une nouvelle ligne de fabrication automatique des bâtonnets nécessaires pour les tests PCR.

Cette institution a d'autre part fait état de l'avancement de la fabrication du ventilateur d'urgence invasif PCUVENTE et du VENTIPAP, un ventilateur non invasif qui sera testé sur des patients le mois prochain ainsi que d'un prototype de tomographe thoracique à impédance électrique, qui permet de visualiser en continu la fonction pulmonaire au chevet du patient.

De même, le Centre national de bio-préparations a réussi à mettre au point le premier accessoire cubain pour la collecte et le transfert d'échantillons nécessaires au dépistage du nouveau coronavirus.

Les scientifiques du Centre d'études avancées ont, de leur côté, mis au point un diagnostiqueur pour l'extraction magnétique de l'ARN à l'aide de la nanotechnologie. En termes plus simples, il s'agit d'un kit de réactifs de laboratoire qui permet l'extraction du matériel génétique, étape essentielle dans le processus de détermination des tests PCR.

COMBIOMED, une importante entreprise de technologie médicale numérique, a présenté des produits présents aujourd'hui dans toutes les unités de soins intensifs qui traitent des patients atteints de Covid-19, tels que les moniteurs, les oxymètres de pouls, les pompes à perfusion et les défibrillateurs qui font partie du soutien vital de nombreux hôpitaux cubains.

Le directeur de cette entité, Arlem Fernández, a parlé en détail du développement d'un ventilateur pulmonaire de haute performance.

Tous ces équipements coûtent très chers sur le marché mondial.

Le doyen de la faculté de mathématiques et d'informatique de l'université de La Havane, Raul Guinovart, a d'autre part mis à jour les modèles de prévision du Covid-19.

Selon l'expert, une lente diminution du nombre de cas actifs serait attendue, principalement due à l'augmentation des sorties médicales, et non à la diminution des cas confirmés, qui maintiendraient des chiffres élevés avec une dispersion importante dans le pays.

«Nous avons besoin de nouvelles mesures pour briser ces prévisions, a déclaré le président cubain, nous devons analyser d'autres mesures qui peuvent avoir un impact sur l'incidence des cas positifs et des décès, car avec ce que nous faisons actuellement, a-t-il ajouté, nous maintenons un plateau qui continue à prévoir plus de 700 cas et trois à quatre décès par jour».

Source: site web de la présidence

<https://www.radiohc.cu/fr/noticias/nacionales/251086-le-president-diaz-canel-souligne-la-contribution-des-scientifiques-cubains-a-la-lutte-contre-le-covid-19>



Radio Habana Cuba