

# En milstolpe i kubansk bioteknologi

Vivian Bustamente Molina,

På Havannas Internationella Mässa, FIHAV 2018, visade Kubas Centrum för Molekylär Immunologi, CIM, sin framställning av läkemedel både för inhemskt bruk och för export. Främst handlar det om monoklonala antikroppar, rekombinanta proteiner, terapeutiska injektionsbehandlingar för att bekämpa cancer och andra immunsystem-sjukdomar.

I sitt invigningstal på mässan framhöll Kubas utrikes handelsminister Rodrigo Malmierca Díaz betydelsen av ett nyskapat samriskföretag med företag i USA för framställning och marknadsföring av Kubas terapeutiska cancermediciner.

Enligt Lyan Contreras Álvarez, CIM, placeras samriskföretaget i Mariels utvecklingsområde, med utrymme för utvidgning. Den nya utvecklingen förväntas väcka intresse bland andra läkemedelsföretag i USA.

## *För att rädda liv*

Chefen för CIM:s handelsavdelning, Alina Hernández Santana, förklarade att CIM inte nu lanserar några nya läkemedel, utan fortsätter arbetet på de redan framställda. Forskning pågår också för att utveckla nya, men det tar lång tid. Hon framhöll att CIMs viktigaste uppgift är att ersätta import och öka överlevnadsnivåer och livskvalitet.



CIM utvecklar biologiska ersättningar för dyra läkemedel på internationella marknaden och minskar landets utgifter i hårdvaluta. Till exempel rekombinanta erythropoietin för patienter med kronisk njursvikt och hemoglobinproblem. "Ett annat exempel är Filgrastim, som löser problem som skapas vid cellgiftbehandling och även angriper andra celler än cancersns. Utan Filgrastim kan patienter dö."

Detta är exempel på livsuppehållande behandlingar. Bland Kubas senaste nyskapande produkter finns CIMA-vax-EGF som injekteras mot lungcancer. ●  
Översättning Eva Björklund