



New Yorks guvernör Andrew Cuomo i samtal med Kubas vice president Miguel Díaz-Canel

USA ska studera Kubas lungcancer vaccin

Eva Björklund

För första gången kan forskare i USA få tillgång till det banbrytande cancer vaccin som utvecklats på Kuba. Efter 55 års blockad kan den historiska öppningen för diplomatiska förbindelser ge forskare i USA en första glimt av den kubanska läkekonstens framsteg. Ett av de mest framstående är det vaccin som dämpar lungcancer tumörers tillväxt. Denna i USA banbrytande studie av Cimavax EGF kommer att äga rum i Buffalo, på Roswell Park Cancer Institute.

”Det är väldigt spännande att få en chans att utvärdera detta”, säger chefen Candace Johnson. ”Kubanerna har varit tvungna att åstadkomma mer med mindre och hitta nya vägar och sätt. Deras immunologer har sedan länge varit mycket framstående”.

USAs blockad har tvingat Kuba att lägga stor vikt vid att utveckla egna läkemedel, och bioteknologisk och medicinsk forskning har fått hög prioritet inom ramen för landets mycket begränsade ekonomi.

Kontakten med Kubas medicinska genombrott på många områden kan ske genom de förbättrade förbindelserna mellan länderna. Detta särskilda projekt att studera Cimavax i Buffalo är resultatet av den handelsdelegation som New Yorks guvernör Andrew Cuomo ledde till Havanna i maj. Han var med när avtalet slöts mellan Roswell Park och Havannas CIM, Centrum för Molekylär

Immunologi (se Kuba1.15) i april. Som gengäld ska ett Manhattanbaserat företag förse kubanska universitet med mjukvara inom området.

I 25 år har forskarna arbetat med det Cimavax EGF, världens första registrerade vaccin mot långt framskriden lungcancer som presenterades 2008 i Havanna. Vaccinet, döpt till Cimavax EGF stimulerar immunförsvaret att angripa tillväxthormonet EGF och dämpa tumörernas tillväxt. Enligt cancerprojektets chef Gisela González har det beprövat effektivitet och ökar patienternas livskvalitet, underlättar andningen och möjligheten att överleva.

De första kliniska försöken på Kuba gjordes redan 1995 och omfattade 400 patienter med långt framskriden cancer. Det har flera fördelar framför traditionell strål- och cellgiftsbehandling. Patienterna ökar i vikt, smärtan blir kontrollerbar och de kan lättare och snabbare införlivas i samhället.

Prover har genomförts i olika utvecklingsfaser, också i Kanada och England. Vaccinet har patenterats i Kuba, Europa, Asien, Latinamerika samt USA och Kanada och de kubanska forskarna utreder nu om Cimavax kan användas mot andra cancerformer.

Källor

Adam Withnall, The Independent 20150519

Dick Emanuelsson 20080630