



# *Vaccin mot lungcancer*

Dick Emanuelsson

Världens första registrerade vaccin mot långt framskriden lungcancer presenterades i slutet av juni i Havanna, meddelar den kubanska nyhetsbyrån AIN.

Vaccinet, döpt till CIMAVAX EGF har enligt cancerprojektets chef Gisela González, en väl prövad effektivitet och ökar patienternas överlevnadsmöjligheter och livskvalitet. De första kliniska försöken gjordes redan 1995 och omfattade 400 sjuka patienter med lång framskriden cancer.

Det nya vaccinet har flera fördelar framför den traditionella strål- och cytostatbehandlingen. Medicinen ökar möjligheten att kunna andas lättare. Patienterna ökar i vikt, smärtan är kontrollerbar och de kan lättare och snabbare återgå till ett socialt liv, menar de kubanska läkarna.

González uppger att vaccinet skapar ett immunförsvar men inte medför alltför allvarliga biverkningar. Det består av två proteiner, där en av dessa är hudens tillväxtfaktor och den andra, som kallas P-64 K, är ett membran. Båda är framtagna på Genetiska ingenjör- och bioteknologiska centret (CIM) i Havanna.

Kubanerna har genomfört flera prover i olika utvecklingsfaser, bland annat i Kanada och England. Provtagningen visade att i den andra fasen uppstod ett kliniskt välgörande resultat på de patienter som vaccinerades jämfört med dem som inte fick vaccinet. Ytterligare prover ska göras i Peru och Kina i augusti månad.

Tania Crombet, direktör för CIM, säger att forskarna nu utreder om CIMAVAX kan användas på andra slags cancertumörer. Vaccinet har patenterats i Kuba, Europa, Asien, Latinamerika samt USA och Kanada. Varje år avlider 4.500 kubaner av lungcancer.