

## Mediciner för Kuba - Heparin



### Utan heparin, ingen modern medicin

Sen covid-pandemin så har mediCuba-Europa stöttat laboratoriet AICA i produktionen av lågmolekylärt heparin, ett viktigt blodförtunnande medel i åtskilliga medicinska insatser. Initiativet startades när det kubanska hälsoministeriet (MINSAP) efterfrågade stöd för att köpa in denna medicin på den internationella marknaden. Inför heparinbrist och stora behov, så togs beslutet att också stärka den inhemska produktionen för att på så sätt undvika höga importkostnader och de logistiska och finansiella problem importen innebär.

### Innovation och medicinsk suveränitet

Mellan 2022 och 2023 allokerade mediCuba-Europa 466 000 euro för stöd till AICA:s laboratorium för att utveckla en kapacitet för tillverkning av injicerbart lågmolekylärt heparin. I augusti 2023 blev heparinet tillverkat i detta laboratorium godkänt av de kubanska läkemedelsmyndigheterna. Med en kostnad om mindre än 11 kronor per dos, jämfört med en kostnad om 43,50 kronor per dos importerat heparin, så innebär initiativet en kostnadsreduktion om nästan 75%.

Förutom att säkra tillgången till denna viktiga medicin, så har projektet drivit flera innovationer. Bland annat har nya biologiska analytiska metoder tagits fram för utvärdering av medicinens blodförtunnande aktivitet, och nya kromatografiska tekniker har utvecklats för att bestämma den molekylära vikt distributionen i processens olika steg, vilket möjliggjort för bättre kvalitetskontroll av såväl de aktiva ingredienserna och den slutgiltiga produkten. Detta innebär inte enbart framsteg för heparinframställningen, utan är framgångar för den vetenskapliga utvecklingen på Kuba i stort.

Genomgående så har projektet drivits i en anda av tvärvetenskapligt samarbete, där specialister från AICA samarbetat med universitet i Havanna och andra BioCubaFarma-institutioner såsom Centret för Molekylär Immunologi (CIM) och Centret för gen- och bioteknologi (CIGB). Dessa samarbeten har stärkt kunskapsbasen och synergierna mellan olika laboratorier och företag inom

sektorn.

#### Vägen framåt

Projektet går nu in i sin tredje fas, där målet är att utveckla fullskalig produktion av denna grundläggande medicin. Planen var att tillverka 200 000 doser under 2024-2025 och mediCuba-Europa rapporterar att man enbart under 2024 har tillverkat 153 000 heparindoser i två olika storlekar (40mg och 60mg), detta motsvarar ca. 30% av det årliga behovet på Kuba.

Nu vill vi ha ditt stöd för att fortsätta projektet! Kuba gör stora steg i utvecklingen för självförsörjning av basmediciner, vilket höjer säkerheten och tillgången till grundläggande behandlingar för det kubanska folket. Det är bara med ditt solidariska stöd till projekt som dessa som vi kan fortsätta att stödja det kubanska folket i denna kamp!

### **MEDICINER FÖR KUBA - HEPARIN**

Lågmolekylärt heparin är världens mest använda blodförtunnande medel och anses vara en väsentlig medicin i många medicinska specialitetsområden. Med din hjälp kan vi hjälpa den kubanska hälsovården att nå ut till de 100 000 patienter i den kubanska hälsovården som årligen behöver heparin. I förlängningen så kan tillverkningen av kubanskt lågmolekylärt heparin ge miljontals patienter i det globala syd tillgång till en väsentlig medicin till ett rättvist pris.

Insamlingskontot Mediciner för Kuba

pg **23 57 15-0**

Swish 123 182 37 72

Märk betalningen med **HEPARIN**