ALI SALANTI professor i parasitologi ved Københavns Universitet
-fra malaria til coronavaccine

2001 — MALARIAPROTEIN VAR2

Ali Salanti skriver Ph.d. om malaria hos gravide kvinder. Rammebevillingen går til at forske i proteinet VAR2, som malariaparasitten bruger til at sætte sig fast i moderkagen.

3 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2003 — PATENT

Ali Salanti og Københavns Universitet tager patent på at bruge VAR2 som mål for malariavaccine.

2004 — MALARIAVACCINE

Postdoc-bevilling til at udvikle en vaccine, som rammer malariaparasittens særlige protein.

2,5 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2007

Postdoc-bevilling til Ali Salantis nærmeste medarbejder.

2,5 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2011 — TESTS AF MALARIAVACCINE PÅ MENNESKER

Ali Salanti og hans forskerhold går i gang med at teste malariavaccinen på mennesker.

37 mio. kr. Innovationsfonden

37 mio. kr. EU

7 mio. kr. EUROPEAN VACCINE INITIATIVE

2012

6,5 mio. kr. BILL & MELINDA GATES foundation

2013 — KRÆFTFORSKNING

Ali Salanti opdager sammenhæng mellem kræft-sukkermolekyle og malariaparasittens protein VAR2.

2,5 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2014

Forskerne opretter spinoff-virksomheden VAR2 pharmaceuticals og tager patent på at bruge VAR2 til både at angribe og spore kræft.

2015

Forskning i malariaproteinet som middel til at angribe kræft. Ali Salanti modtager efterfølgende rammebevilling fra DFF til at forske i at bruge proteinet VAR2 til at ramme kræft.

15 mio. kr. erc European Research Council

2,6 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2017

Forskning i at spore kræft ved hjælp af VAR2 proteinet.

2,5 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

2017 — SPINOFF-VIRKSOMHEDER OG PATENT

Forskerne opretter spinoff-virksomheden VARCT Diagnostics, som arbejder med metoden til at spore tarmkræft, bugspytkirtelkræft og prostatakræft via blodprøver.

De tager patent på deres særlige måde at udvikle vacciner på – hvor kunstige virus, der ligner HPV virus, bærer antigen for den sygdom, man vil vaccinere imod.

De opretter spinoff-virksomheden AdaptVac, der er et joint venture med den danske biotekvirksomhed ExpreS2ion Biotechnologies.

2020 — CORONAFORSKNING

Forskning i at hæmme spike-proteinet, der udløser indtrængen i menneskets celler ved at binde sig til en receptor ved navn ACE2. Det er denne binding, som Ali Salanti og hans hold forsøger at forhindre med en vaccine.

25 mio. kr. CARLSBERGFONDET

Forskning for at komme på forkant med udviklingen i Corona-virus og producere prototype-vacciner, der hurtigt og agilt kan udskifte de mest aktuelle mutationer og varianter af Covid19.

1,6 mio. kr. DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND

DANMARKS FRIE FORSKNINGSFOND