

## Targovaxstudie med effekt hos én av tre med senstadie føflekkreft

- Hos én av ni pasienter forsvant kreftsvulsten fullstendig, og to av pasientene hadde betydelig tilbakegang av sykdommen.
- Aktivering av immunsystemet ble observert hos alle pasienter.

**Oslo, 8. juli 2019 - Targovax ASA (OSE: TRVX), melder i dag at tre av ni pasienter responderte i del 1 av studien med ONCOS-102 i kombinasjon med Keytruda mot føflekkreft. Responsraten på 33 % er svært lovende i en gruppe med immunresistente pasienter.**

Studien gjøres på pasienter med fremskreden, inoperabel føflekkreft (melanom), hvor immunterapi med anti-PD1 sjekkpunkthemmere (slik som Keytruda) har blitt forsøkt, men ikke lenger gir effekt. Denne pasientgruppen har svært dårlig prognose og få tilgjengelige behandlingsalternativer. Med studien ønsker Targovax å undersøke om injeksjoner direkte inn i kreftsvulsten med det onkolytiske viruset ONCOS-102 kan aktivere immunsystemet slik at pasientene igjen kan få effekt av behandling med Keytruda.

*- Vi er svært fornøyde med å bekrefte vår hypotese om at ONCOS-102 kan få sjekkpunkthemmere til å virke igjen. Sjekkpunkthemmere som Keytruda har revolusjonert behandlingen av føflekkreft de siste årene, men det er dessverre fortsatt mange pasienter som ikke har effekt, eller mister effekten, av denne typen immunterapi. Det er nettopp denne gruppen vi ønsker å hjelpe, sier medisinsk direktør i Targovax, dr. Magnus Jäderberg, og forsetter: - Det er oppsiktsvekkende at vi ser en komplett respons, altså at en svulst helt forsvinner, allerede så tidlig i studien. Dette er svært sjeldent i disse syke pasientene.*

Målene med denne studien er tredelt. Det første er å vurdere om kombinasjonsbehandlingen med ONCOS-102 og Keytruda er trygg for pasientene, noe den har vist seg å være. Det andre viktige målet er å undersøke om ONCOS-102 aktiverer immunsystemet i denne svært syke pasientgruppen. Dette har blitt bekreftet i alle de ni pasientene, både lokalt i kreftsvulsten og systemisk. Det tredje målet er å få en tidlig indikasjon på om kombinasjonsbehandlingen gir en klinisk effekt – altså at svulsten går tilbake.. Dette har man observert i tre av ni tilfeller, som dermed gir en såkalt «overall response rate» (ORR) på 33%. Disse resultatene er svært lovende sammenlignet med andre eksperimentelle studier i denne pasientgruppen, spesielt med tanke på at pasientene bare har fått tre injeksjoner med ONCOS-102 over en uke.

Den overordnede vitenskapelige hypotesen, om ONCOS-102 kan aktivere immunsystemet slik at pasienten igjen kan få effekt av behandling med anti-PD1 sjekkpunkthemmere, er altså bekreftet. Del 2 av studien er allerede i gang. Her vil pasientene få fire ganger flere injeksjoner med ONCOS-102 enn i første del av studien. Dette vil vise om lengre behandling med ONCOS-102 kan gi enda bedre effekt.

*- Det er svært oppløftende å se kliniske responser i denne pasientgruppen med framskredent melanom som er vanskelig å behandle. Tidligere i år besluttet vi å utvide studien for å teste en forlenget behandling med ONCOS-102, og det blir spennende å se om dette regimet kan gi flere og sterkere kliniske responser, sier leder av studien, dr. Alexander Shoushtari, Memorial Sloan Kettering Cancer Centre, New York.*

Del 2 av studien er i full gang med å rekruttere pasienter på tre sykehus i USA, Memorial Sloan Kettering Cancer Centre i New York, Fox Chase Cancer Centre i Philadelphia og University of Maryland i Baltimore.

*- Basert på vår erfaring så langt, tror vi at pasientene vil ha nytte av å motta flere injeksjoner med ONCOS-102 over en lengre periode. Det blir veldig interessant å følge effekten av dette utvidete doseringsregimet i del 2 av studien, avslutter Magnus Jäderberg, medisinsk direktør i Targovax.*

**For mer informasjon, kontakt**

Renate Birkeli, Investor Relations

Mobil: +47 922 61 624

E-post: [renate.birkeli@targovax.com](mailto:renate.birkeli@targovax.com)

**Media and IR enquires:**

Andreas Tinglum - *Corporate Communications AS*

Mobil: +47 9300 1773

E-post: [andreas.tinglum@corpcom.no](mailto:andreas.tinglum@corpcom.no)