



Pressmeddelande: ISR Immune System Regulation Holding AB (publ) *Nu finns möjligheten att förhindra insjuknande i HIV*

I senaste numret av den världsledande tidskriften New England Journal of Medicine publicerades data från PURPOSE 1 studien där osmittade kvinnor i Uganda och Syd Afrika behandlades profylaktisk med 2 årliga injektioner Lenacapavir. Studien visar ett förebyggande skydd mot HIV infektion där inga individer i injektionsgruppen blev smittade, medan insjuknandet bland individerna i gruppen som fick orala HIV läkemedel, endast var något lägre än bakgrundsinsjuknandet i landet. Studien visar att i riskområden med hög frekvens av HIV smitta, kan profylaktisk givna injektioner med antiretroviralt läkemedel förhindra en infektion med HIV.

”Det är mycket glädjande nyheter att det finns möjlighet att behandla förebyggande och förhindra smitta med HIV-virus genom injektioner med HIV läkemedel. Särskilt gäller det utsatta kvinnor i U-länder där förekomsten av obehandlade HIV smittade är hög” säger VD Ola Winqvist.

ISR arbetar med utvecklingen av en immunostimulerande läkemedelskandidat (ISR48) som i studier (ISR-001 & ISR-002) av HIV smittade patienter i Syd Afrika, har visat lovande effekt med aktivering av immunceller och minskning av HIV virus börda. Den uppföljande studien (ISR-003) som utförts i Sverige och Tyskland, är stängd, men ej avläst. I denna studie lottades patienter till att få 3st ISR48 injektioner under 3 månader eller endast tabletter med bromsmedicinering. Syftet är att behandla patienterna under 3 månader i stället för under 1 mån, som i den första studien, och att byta från nasal daglig applikation till injektion 1 gång i månaden för att få stabilare kontinuerlig koncentration av ISR48. ISR reser nu kapital för att kunna utläsa den genomförda ISR-003 studien och undersöka om ytterligare immunologisk aktivering och påverkan av reservoarerna av HIV DNA, som lagrats och gömt sig i arvsmassan hos infekterade immunceller, sker med hjälp av en förändrad behandlingsmetod.

”Vi ser nu fram emot en avläsning av ISR-003 studien. Avläsningen av studien ligger rätt i tiden där precis som i onkologi så har behandlingar med engagemang av immunsystemet börjat utvecklas för behandling av kroniska virussjukdomar såsom HIV och HBV. Vid ett positivt utfall i studien kan de innebära att vi har en läkemedelskandidat som kan påverka och minska HIV reservoarerna, och vara början till en ny immunologisk behandlingsprincip av HIV. Spänningen inför avläsningen av ISR-003 studien är mycket stor” uttalar sig VD Ola Winqvist.

Kontakt:

Ola Winqvist

ola.winqvist@telia.com

070-542 79 39

VD, ISR Immune System Regulation Holding AB (publ)