

## PERSIMUNE VIDENSKABELIG ÅRSRAPPORT 2016

### Årets højdepunkter

Strategic Timing of Antiretroviral Treatment ([START](#)) studiet dominerer fortsat PERSIMUNE's videnskabelige arbejde. I START studiet blev det vist at tidlig HIV behandling reducerer risikoen for cancer generelt. Disse data blev analyseret yderligere og publiceret af Borges et al in [Clinical Infectious Diseases](#). Studiet viste at den reducerede risiko for cancer gælder både for cancer med infektiøs og ikke-infektiøs ætiologi. En række igangværende forskningsprojekter vil undersøge forholdet immunfunktion og cancer patogenese yderligere.

Studier som undersøger hvordan immune defekt erhverves er vigtige for PERSIMUNE's forskningsdagsorden. I et skelsættende studie publiceret i Journal of American Medical Association ([JAMA](#)), dokumenterede Rodger et al, at der ved 52.000 samlejer uden brug af kondom, hvor den HIV-positive partner havde umåelig virusmængde, ikke var nogen overførsel af HIV til den HIV-negative partner. Dette vigtige studie skabte betydelig international interesse da det blev publiceret i JAMA i forbindelse med den Internationale AIDS Konference i Durban, Sydafrika. Adskillige konsensus erklæringer blev offentliggjort af forskellige HIV interessegrupper, specielt "[UequalsU](#)".

De første resultater fra PERSIMUNE vedrørende brug af flour-deoxy-glucose positron emissions tomografi integreret med CT scanning (FDG PET/CT) med henblik på at identificere infektiøse komplikationer blandt transplantationsrecipienter er blevet publiceret af Wareham og kolleger i [European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging](#). Denne teknologi har et enormt potentiale for PERSIMUNE's forskningsplatform; det bliver særligt interessant at se resultaterne af udviklingen af nye tracers rettet mod komponenter af immunsystemet.